SAMSUNG

SERIES 6

TELEVISOR LED

Manual de instalação

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber uma assistência mais completa,
registe o seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo N.º de série

As imagens e ilustrações neste Manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. O design e as características técnicas do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Instrução

Este televisor é fornecido com funcionalidade interactiva através de uma set-back box (SBB/STB) ligada ao televisor, e com outros televisores, num sistema controlado por computador para hotéis e outras áreas de negócio semelhantes.

Interactivo: quando o televisor se liga pela primeira vez, este envia um comando para identificar a SBB/STB; caso esta seja identificada, o televisor passa para o modo ONLINE e todo o controlo é efectuado através da SBB/STB.

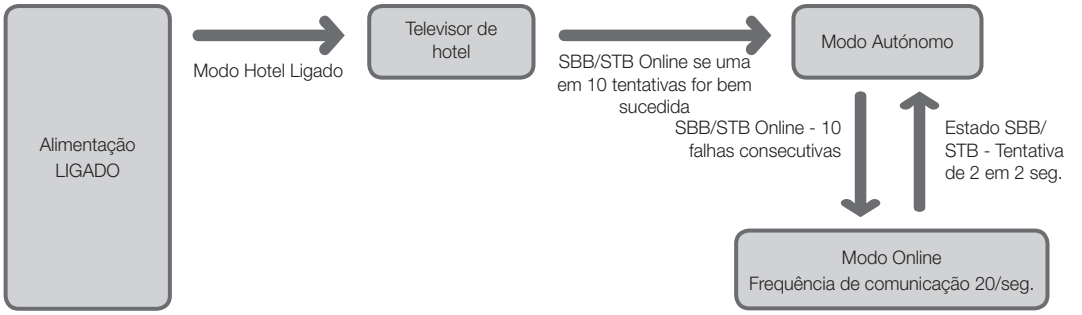
Se o televisor estiver no modo ONLINE, deixa de receber comandos por infravermelhos (IR) (telecomando Samsung) e funciona de acordo como o protocolo da interface.

Autónomo: se não for identificada uma SBB/STB, o televisor deve passar para o modo AUTÓNOMO com funcionamento limitado.

Modos de funcionamento

Quando este televisor (no modo Hotel) funcionar com uma SBB/STB, estará num de dois estados

- ONLINE ou AUTÓNOMO. No estado AUTÓNOMO, o televisor funciona como televisor de hotel, mas sem comunicação activa. Desta forma, evita-se que os hóspedes tentem enganar o sistema desligando a SBB/STB.


Alimentação LIGADO
Modo Hotel Ligado
Televisor de hotel
SBB/STB Online se uma em 10 tentativas for bem sucedida
Modo Autónomo
SBB/STB Online - 10 falhas consecutivas
Estado SBB/ STB - Tentativa de 2 em 2 seg.
Modo Online
Frequência de comunicação 20/seg.

Para definir os detalhes do modo Autónomo ou Interactivo, consulte as páginas 25-28 (Definir os dados opcionais do hotel: modo Autónomo e modo Interactivo)

- Algumas opções de funcionamento podem estar limitadas para evitar que os hóspedes "enganem" o sistema do televisor.
- Sem menu principal (modo Interactivo) ou menu do canal, Plug & Play no menu principal (modo Autónomo)
- Volume e bloqueio e desbloqueio das teclas do painel limitados

Aviso de imagem fixa

Evite visualizar imagens fixas (como ficheiros de imagem jpeg) ou elementos de imagens fixas (como logótipos de programas televisivos, imagens panorâmicas ou imagens de formato 4:3, barras de notícias ou de informações sobre a bolsa na parte inferior do ecrã, etc.) no ecrã. A visualização constante de imagens fixas pode levar a um desgaste desigual do fósforo do ecrã, o que afecta a qualidade da imagem. Para reduzir o risco de ocorrência deste efeito, siga as recomendações abaixo:

- Evite visualizar o mesmo canal de televisão durante longos períodos de tempo.
- Tente sempre visualizar as imagens em ecrã inteiro. Utilize o menu de formatos de imagem do televisor para escolher o mais adequado.
- Reduza os valores do brilho e do contraste para o mínimo necessário para alcançar a qualidade de imagem pretendida; os valores muito elevados podem acelerar o processo de desgaste.
- Utilize com frequência todas as funcionalidades do televisor destinadas a reduzir a retenção de imagem e o desgaste do ecrã. Consulte a secção do manual do utilizador que trata deste assunto para obter mais informações.

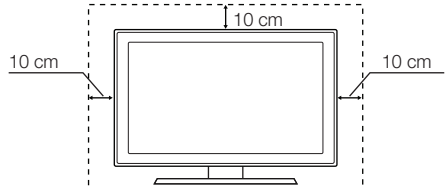
Manutenção de um espaço de instalação seguro

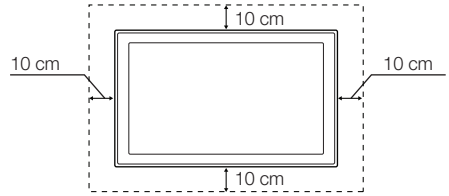
Mantenha as distâncias recomendadas entre o produto e outros objectos (por exemplo, uma parede) para garantir a ventilação adequada.

Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto devido ao aumento de temperatura no interior do mesmo.

- Se utilizar uma base ou suporte para montagem na parede, utilize apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics.
  - O facto de utilizar peças fornecidas por outro fabricante pode resultar em danos materiais ou físicos, em caso de queda do produto.
- O aspecto exterior pode variar consoante o produto.

Instalação com uma base.	Instalação com um suporte para montagem na parede.





Índice

- Acessórios 4
- Instalar a base do televisor LED 5
- Montar a base rotativa (televisores de 32 polegadas ou maiores) 7
- Apresentação do painel de ligação 9
- Utilização do controlador do televisor (botão do painel) 12
- Apresentação do telecomando 13
- Samsung Smart Control (vendida em separado) 15
- Ligar a TV com SBB 18
- Ligar os altifalantes para casa de banho 19
- Ligar o MediaHub HD 21
- Ligar o RJP (Remote Jack Pack) 22
- Ligação a uma ranhura COMMON INTERFACE (ranhura para o cartão que permite ver televisão) 24
- Definir os dados da opção Hotel 25
- Instalação do suporte de montagem na parede 68
- Fixação do televisor à parede 69
- Dispositivo anti-roubo Kensington 69
- Características técnicas 70
- Dimensões 71

Acessórios

✎ Certifique-se de que os itens seguintes são fornecidos com o seu televisor LED. Se algum destes acessórios estiver em falta, contacte o seu revendedor.

✎ A cor e a forma dos itens podem variar consoante os modelos.

- Telecomando e pilhas (2 pilhas AAA)
- Samsung Smart Control (vendida em separado)
- Guia rápido
- Adaptador do CI Card
- Kit de montagem para hotel
- Cabo de alimentação / Cabo de dados
- Manual do utilizador
  Manual de segurança (não estão disponíveis em todos os locais)
- Suporte para cabos

✎ A base e os parafusos para a base podem não estar incluídos consoante o modelo.

✎ O cabo de dados pode não estar incluído, dependendo do SI Vendor.

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais. Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)

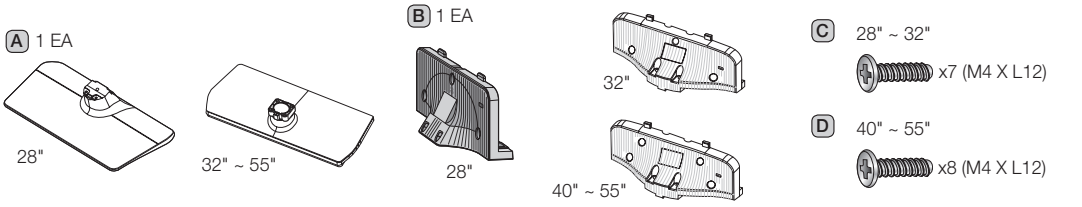
Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente. Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

Instalar a base do televisor LED

Os televisores LED de 32” e de tamanhos maiores têm bases rotativas. Pode instalar estas bases de modo a que o televisor rode 20 graus para a esquerda e direita ou 90 graus para a esquerda e direita.

Componentes da base

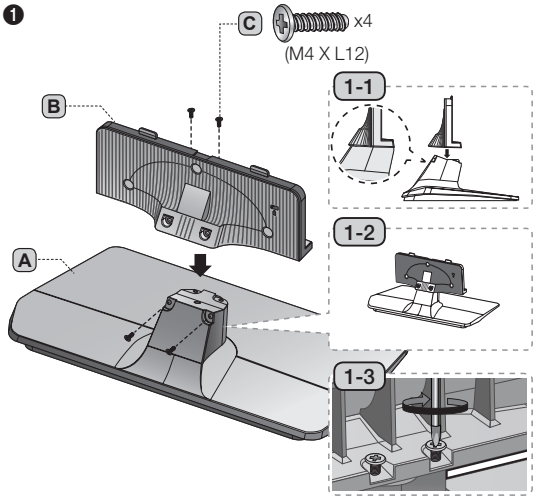
Quando instalar a base, utilize os componentes e peças fornecidos.



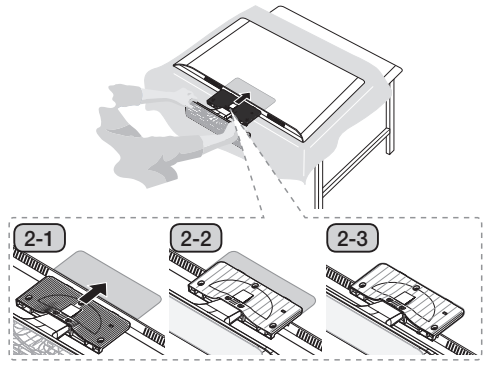
Base	Base guia	Parafusos

HG28ED690

❶



❷

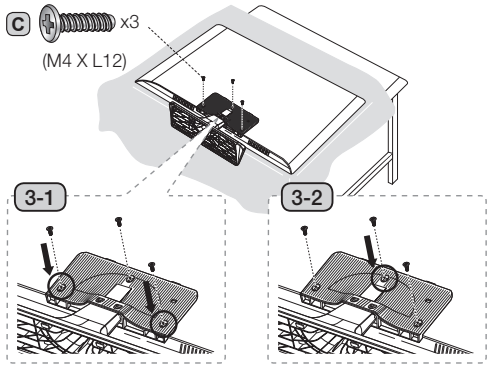


✎ Coloque um pano macio sobre a mesa para proteger o televisor. Em seguida, pouse o televisor sobre o pano com o ecrã virado para baixo.

✎ Introduza a base guia na ranhura localizada na parte inferior do televisor.

✎ Faça-a deslizar até ao fim na direcção da seta.

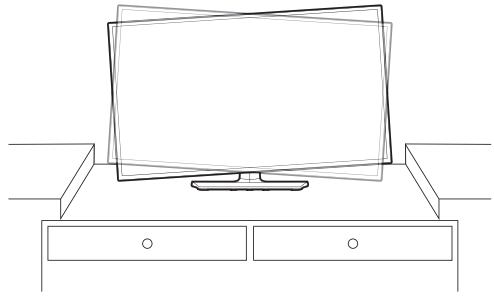
❸ Aperte primeiro os parafusos da secção inferior e, por último, o parafuso da secção superior.



✎ Proceda à instalação dos parafusos de acordo com a ordem indicada no manual.

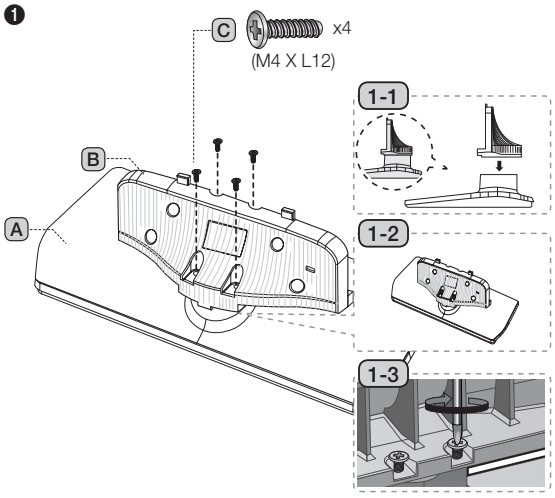
❹ Se o televisor ficar inclinado como na imagem, tente repetir a montagem, consultando o passo ❷.

✎ Monte a base guia com firmeza no televisor.

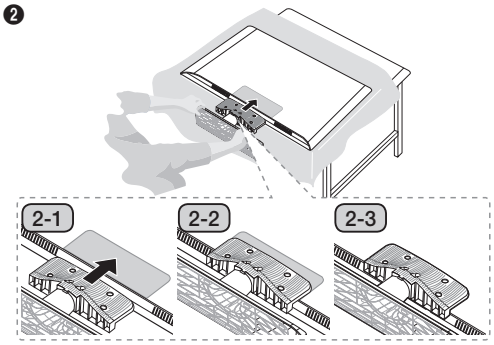


HG32ED690 / HG40ED690 / HG48ED690 / HG55ED690

❶



❷

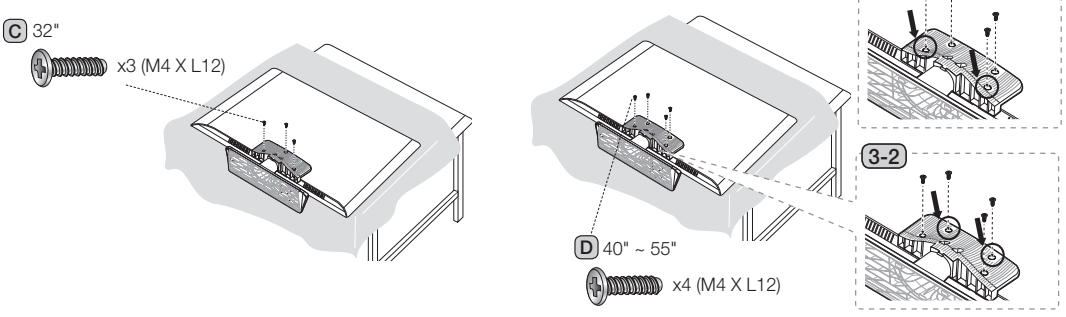


✎ Coloque um pano macio sobre a mesa para proteger o televisor. Em seguida, pouse o televisor sobre o pano com o ecrã virado para baixo.

✎ Introduza a base guia na ranhura localizada na parte inferior do televisor.

✎ Faça-a deslizar até ao fim na direcção da seta.

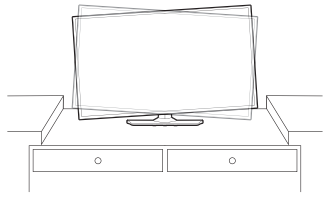
❸ Aperte o parafuso de baixo primeiro e, por fim, o parafuso superior.



✎ Proceda à instalação dos parafusos de acordo com a ordem indicada no manual.

❹ Se o televisor ficar inclinado como na imagem, tente repetir a montagem, consultando o passo ❷.

✎ Monte a base guia com firmeza no televisor.



✎ **NOTA**

- Certifique-se de que distingue a parte da frente da parte de trás de cada componente quando estiver a montá-los.
- Certifique-se de que o televisor é erguido e deslocado por, pelo menos, duas pessoas.

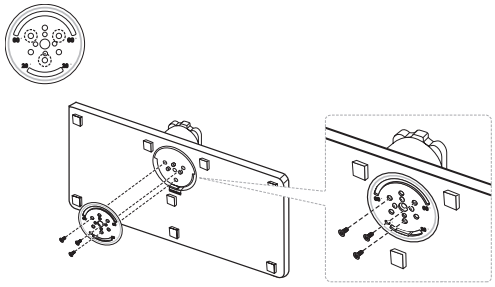
Montar a base rotativa (televisores de 32 polegadas ou maiores)

⚠ **AVISO:** Se configurar o televisor para rodar, deve fixá-lo de forma segura ao solo, a uma secretária, a uma cómoda, etc., de acordo com as instruções de instalação.

Os televisores LED de 32" e de tamanhos maiores têm bases rotativas. Pode configurar estas bases de modo que os televisores rodem 20 graus para a esquerda e para a direita, 60 graus para a esquerda e para a direita ou 90 graus para a esquerda e para direita, utilizando a rotação do suporte.

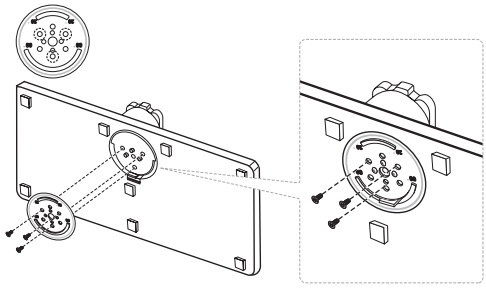
Rotação de 20°

Para configurar o televisor de forma a que rode 20° para a esquerda e para a direita, insira o pino na parte inferior da base através do orifício curvado da rotação do suporte com a marca 20°. Em seguida, fixe a rotação do suporte à base, utilizando os três parafusos fornecidos, como se mostra abaixo.



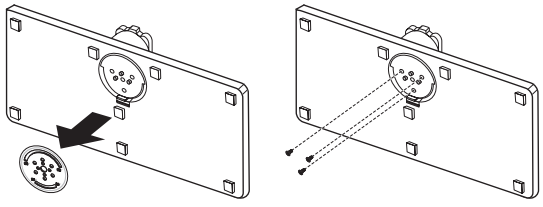
Rotação de 60°

Para configurar o televisor de forma a que rode 60° para a esquerda e para a direita, insira o pino na parte inferior da base através do orifício curvado da rotação do suporte com a marca 60°. Em seguida, fixe a rotação do suporte à base, utilizando os três parafusos fornecidos, como se mostra abaixo.



Rotação de 90°

Para configurar o televisor de forma a que rode 90° para a esquerda e para a direita, remova a rotação do suporte e, em seguida, aperte os três parafusos fornecidos à base, como se mostra abaix



Kit de montagem para hotel

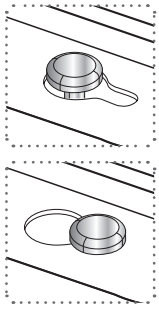
Parafuso curto (2EA)

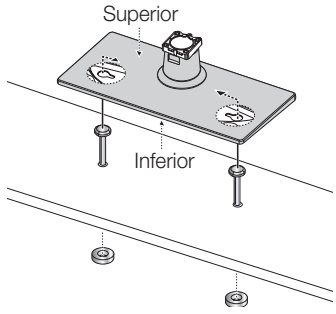
Parafuso longo (2EA)

Porca (2EA)

Anilha (2EA)

Porca + Parafuso



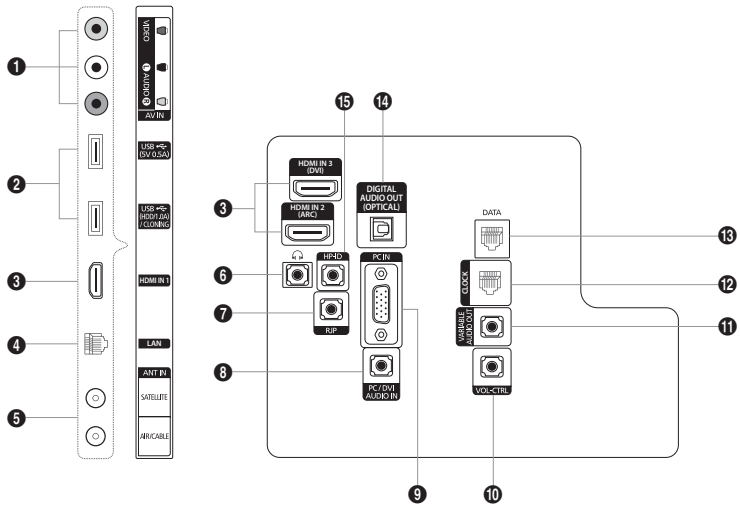


Fixe a base a uma superfície plana, como uma cómoda, secretária ou centro de entretenimento, tal como ilustrado.

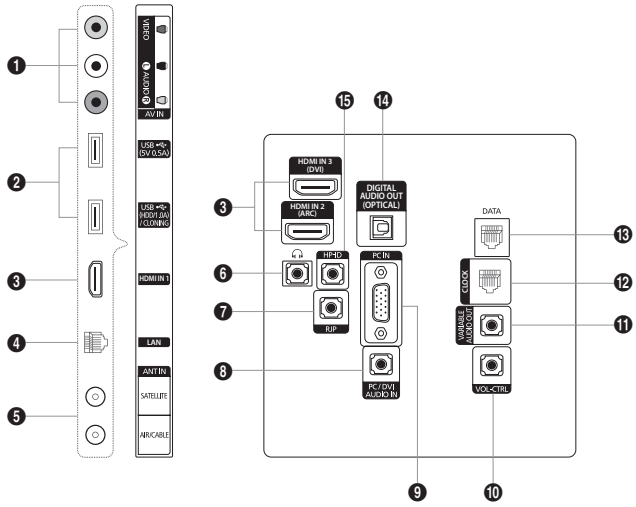
AVISO: De forma a evitar ferimentos, deve fixar este televisor de forma segura ao solo, a uma mesa, a uma cómoda, etc., com o kit de montagem para hotel, conforme descrito nestas instruções.

Apresentação do painel de ligação

HG28ED690**



HG32ED690**
HG40ED690**
HG48ED690**
HG55ED690**



✎ Sempre que ligar um dispositivo externo ao televisor, verifique se a unidade está desligada.

✎ Quando ligar um dispositivo externo, faça corresponder a cor do terminal de ligação com o cabo.

❶ AV IN

- Ligue uma das extremidades dos cabos de áudio a "R-AUDIO-L", no televisor, e as extremidades contrárias às tomadas de saída de áudio correspondentes, num dispositivo A/V.
- Ligue uma das extremidades dos cabos de áudio RCA (opcional) a "R - AUDIO - L", na parte de trás do televisor, e as extremidades contrárias às tomadas de saída de áudio correspondentes, no dispositivo externo.
- Quando se liga a **AV IN**, a cor da tomada **AV IN [Y/VIDEO]** (verde) não corresponde à cor do cabo de vídeo (amarelo).

❷ USB (5V 0.5A), USB (HDD/1.0A) / CLONING

– Conector para actualizações de software e Conteúdo Pág. Princ., etc.
– Ligação de serviço.

❸ HDMI IN 1, 2(ARC), 3(DVI)

estabelece ligação à tomada HDMI de um dispositivo com uma saída HDMI.

✎ Não é necessária nenhuma ligação de som para a ligação HDMI a HDMI.

✎ Utilize a tomada **HDMI IN 3(DVI)** para ligação DVI a um dispositivo externo. Utilize um cabo DVI para HDMI ou um adaptador de DVI-HDMI (DVI para HDMI) para ligação de vídeo e as tomadas **PC/DVI AUDIO IN** para ligação de áudio.

❹ LAN

permite estabelecer uma ligação a uma LAN com fios utilizando um cabo CAT 7.

❺ ANT IN (SATELLITE), (AIR/CABLE)

– Para ver os canais de televisão correctamente, o televisor terá de receber um sinal de uma das seguintes fontes.
– Uma antena exterior/um sistema de televisão por cabo.

❻ TOMADA DE AUSCULTADORES

Pode ligar auscultadores à respectiva tomada no seu televisor. Enquanto os auscultadores estiverem ligados, não se ouve o som dos altifalantes incorporados.

❼ RJP

esta porta é uma porta de comunicação RJP (Remote Jack Pack) que permite a ligação de diferentes dispositivos a módulos adicionais, para melhor comodidade na utilização do dispositivo.

Modos de visualização

Também pode seleccionar uma das resoluções padrão apresentadas na coluna Resolução. O televisor será automaticamente ajustado para a resolução seleccionada.

Depois de ligar um computador ao televisor, defina a resolução do ecrã do televisor no computador. A resolução ideal é 1920 x 1080 a 60 Hz. Caso esteja definido para outra resolução que não a apresentada na tabela abaixo, o televisor pode não apresentar qualquer imagem. Defina correctamente a resolução, consultando o manual do utilizador do computador ou a respectiva placa gráfica.

Recomendam-se as resoluções apresentadas na tabela.

✎ A resolução ideal é 1366 X 768 a 60 Hz.

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio em pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1366 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

✎ A resolução ideal é 1920 X 1080 a 60 Hz.

Mode	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio em pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1366 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ Quando utilizar uma ligação de cabo HDMI/DVI, tem de utilizar a tomada **HDMI IN 3(DVI)**.

✎ O modo entrelaçado não é suportado.

✎ O televisor pode não funcionar correctamente se for seleccionado um formato de vídeo não padrão.

✎ Os modos Separado e Composto são suportados. SOG não suportado.

❽ PC/DVI AUDIO IN

ligue à tomada de saída de áudio no PC.

❾ PC IN

ligue à tomada de saída de vídeo no computador.

❿ VOL-CTRL

utilizado para controlar o volume do altifalante para casa de banho. Ligue a caixa de montagem para casa de banho e a porta VOL-CTRL.

⓫ VARIABLE AUDIO OUT

utilizado como saída de áudio para o altifalante para casa de banho. Ligue a caixa de montagem para casa de banho e a porta variável (RCA).

⓬ CLOCK

permite acertar a hora após ligar o cabo do relógio externo à tomada Clock. Pode utilizar a função de visualização do relógio externo.

⓭ DATA

– Utilizado para suportar a comunicação de dados entre o televisor e a SBB.

– O tipo de tomada do televisor é RJ-12.

⓮ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Liga-se a um componente de áudio digital.

⓯ HP-ID

ligue o cabo à entrada HP-ID e à tomada para auscultadores em simultâneo e ligue-o a uma caixa de entradas para auscultadores à parte. Consulte a página 20. Se ligar os auscultadores a uma caixa de entradas para auscultadores, o funcionamento é igual ao da função Auscultadores.

Utilização do controlador do televisor (botão do painel)

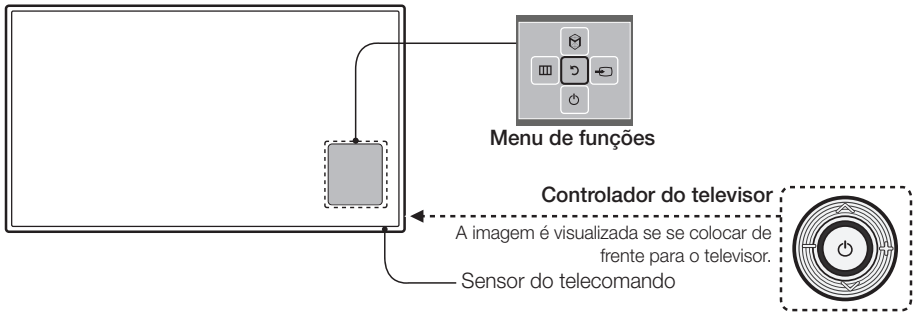
O botão TV Controller é multidireccional e facilita a navegação sem telecomando.

✎ Algumas funções que necessitam de código PIN podem não estar disponíveis.

✎ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

✎ Sai do menu se carregar no controlador durante mais do que 1 segundo.

✎ Quando estiver a seleccionar a função deslocando o telecomando nas direcções cima/baixo/esquerda/direita, não carregue no telecomando. Se carregar primeiro no telecomando, não pode utilizá-lo para se deslocar nas direcções cima/baixo/esquerda/direita.


Menu de funções
Controlador do televisor
A imagem é visualizada se se colocar de frente para o televisor.
Sensor do telecomando

alimentação ligada	Liga o televisor se carregar no controlador no modo de espera.
Ajusta o volume.	Ajusta o volume movendo o controlador de um lado para o outro quando o equipamento está ligado.
Selecção de um canal	Selecciona um canal movendo o controlador para cima e para baixo quando o equipamento está ligado.
Utilização do menu de funções	Carregue no controlador quando o equipamento estiver ligado para visualizar o ecrã do menu de funções. Se carregar novamente, o ecrã do menu de funções desaparece.
Utilizar o menu	Selecciona o MENU(m) se mover o controlador no ecrã do menu de funções. Aparece o OSD (On Screen Display – menu digital) das funcionalidades do seu televisor.
Seleccionar a fonte	Selecciona o Fonte(s) se mover o controlador no ecrã do menu de funções. Aparece o ecrã com a lista Fonte.
Seleccionar o SMART HUB (™)	Com o menu Função visível, seleccione SMART HUB (™) movendo o controlador para cima. Aparece o ecrã principal do SMART HUB. Para seleccionar uma aplicação, mova o controlador e carregue no mesmo.
Alimentação desligada	Selecciona Desligar(P) para desligar o televisor, se mover o controlador no ecrã do menu de funções.

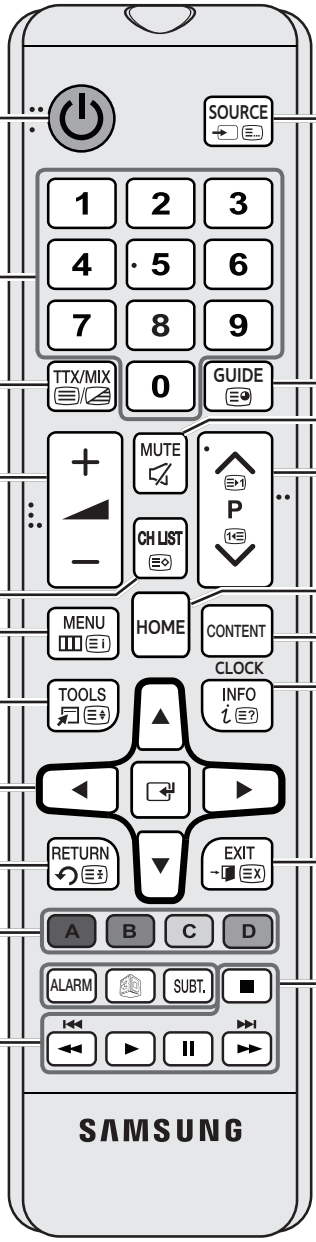
✎ Para fechar o Menu, **SMART HUB** ou Fonte, carregue no controlador durante mais de 1 segundo.

Modo de espera

Não deixe o televisor no modo de espera durante longos períodos de tempo (por exemplo, quando vai de férias). O televisor continua a consumir uma pequena quantidade de energia eléctrica, mesmo quando o botão de alimentação está desligado. É aconselhável desligar o cabo de alimentação.

Apresentação do telecomando

✎ Este telecomando tem pontos de Braille nos botões **Ligar/Desligar, de Canal** e de Volume, e pode ser utilizado por pessoas com deficiência visual.



Liga e desliga o televisor.

Acede directamente aos canais.

Selecciona alternadamente Teletexto, Double ou Mix.

Regula o volume.

Apresenta a lista de canais no ecrã.

Apresenta o menu principal no ecrã.

Selecciona rapidamente as funções mais utilizadas.

Selecciona as opções de menu no ecrã e altera os respectivos valores.

Voltar ao menu anterior.

Botões do menu **Lista Canais, Conteúdo Pág. Princ.**, etc.

ALARM: introduza a hora a que pretende que o televisor ligue.

: liga ou desliga a imagem 3D. (Não disponível)

SUBT.: apresenta legendas digitais.

Apresenta e selecciona as fontes de vídeo disponíveis.

Visualização do Guia de programação electrónico (EPG).

Corta o som temporariamente.

Muda de canal.

volta para o ecrã PÁGINA PRINCIPAL.

Apresenta o **Conteúdo Pág. Princ.**.

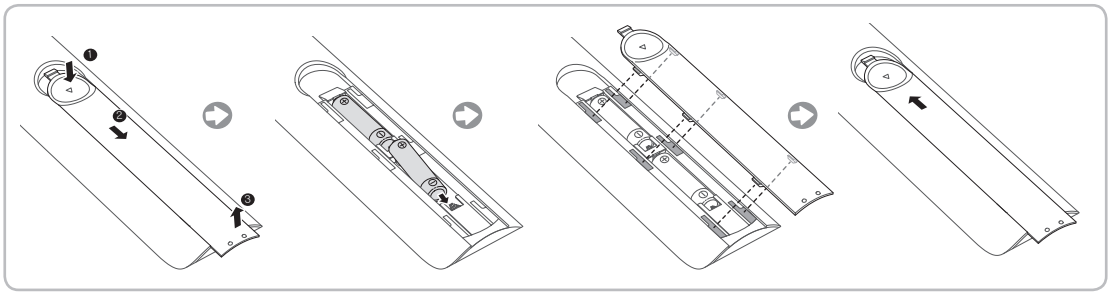
Carregue para apresentar informações no ecrã do televisor.

CLOCK: quando carrega no botão **INFO** em modo de espera, o ecrã do televisor apresenta a hora.

Sai do menu.

Utilize estes botões nos modos **Conteúdo Pág. Princ.**.

Colocação das pilhas (Tamanho da pilha: AAA)

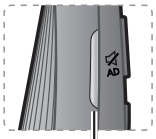


✎ NOTA

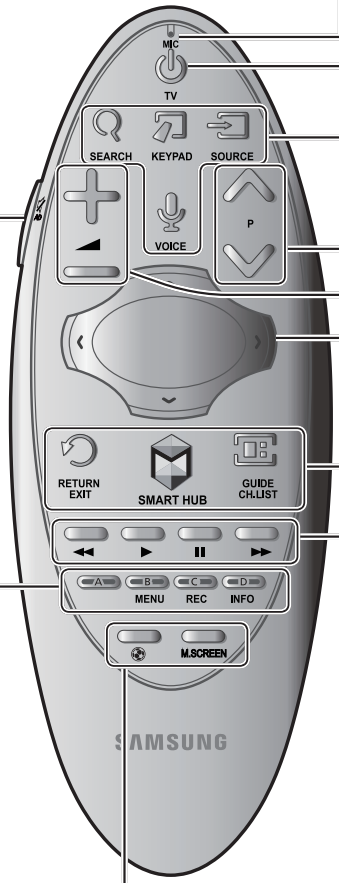
- Utilize o telecomando a uma distância máxima de 7 metros do televisor.
- A incidência de luzes fortes pode afectar o desempenho do telecomando. Evite utilizar lâmpadas fluorescentes especiais ou luzes de néon nas imediações.
- A cor e a forma podem variar consoante o modelo.
- Os botões do telecomando "HOME" e "3D" não são suportados. Quando carrega nestes botões, o televisor não responde.

Samsung Smart Control (vendida em separado)

✎ A cor e a forma podem variar consoante o modelo.



: Liga ou desliga o som.
AD: Carregue sem soltar neste botão para abrir o painel **Atalhos de Acessibilidade**. Seleccione as opções para activá-las ou desactivá-las.



MIC: use o microfone com as funções de voz e controlo de voz.
– A função **Voice Control** pode ser afectada por uma pronúncia imprecisa, pelo nível da voz ou pelo ruído ambiente.

Liga ou desliga o televisor.

SEARCH: Carregue neste botão para utilizar a janela de procura.
KEYPAD: Através do telecomando virtual apresentado no ecrã, pode introduzir dígitos, controlar conteúdos e utilizar funções facilmente.
SOURCE: Altera a fonte.
VOICE: Activa a função de reconhecimento de voz. Quando o ícone do microfone aparecer no ecrã, diga um comando de voz na direcção do microfone.
– Diga um comando de voz a uma distância entre 10 e 15 cm do microfone, com um volume adequado.

Muda de canal.

Altera o volume.

– Consola sensível ao tacto: Coloque um dedo na consola sensível ao tacto e mova o Samsung Smart Control. O ponteiro no ecrã move-se nessa direcção e na mesma proporção com que é movido o Samsung Smart Control. Carregue na consola sensível ao tacto para executar o item em destaque.
– ∧ ∨ < >: Move o ponteiro ou selecção.

RETURN: Volta ao menu anterior. Além disso, se carregar neste botão enquanto vê televisão, pode voltar ao canal anterior.
EXIT: Carregue sem soltar este botão para sair de todas as aplicações em execução.
SMART HUB: Inicia o **Smart Hub**. Se carregar em SMART HUB enquanto uma aplicação está em execução, a aplicação será encerrada.
GUIDE: Apresenta a grelha de programação de canais digitais.
CH.LIST: Carregue sem soltar para abrir a **Lista Canais**.

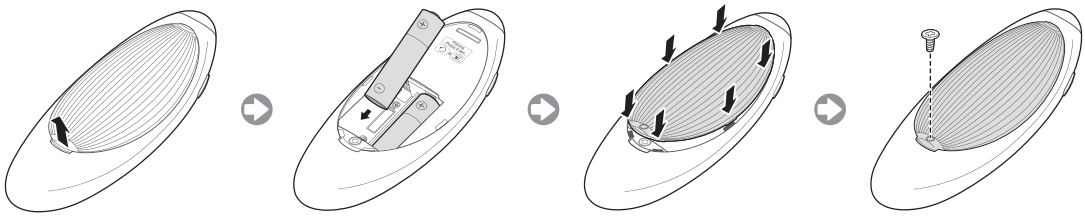
Utilize estes botões com funcionalidades específicas. Utilize estes botões de acordo com as instruções no ecrã do televisor.

:Activa o **Modo Futebol** para obter a melhor experiência de visualização de desporto.
M.SCREEN: Pode dividir o ecrã do televisor e utilizar várias funções, como ver televisão, navegar na Internet, reproduzir vídeos, etc. Para obter mais informações, consulte o **e-Manual**.

Botões coloridos: Utilize estes botões coloridos para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que estiver a utilizar.
– MENU: Carregue sem soltar para apresenta um menu no ecrã.
– REC: Carregue sem soltar para gravar a transmissão.
– INFO: Carregue sem soltar para ver informações sobre o ficheiro multimédia ou canal digital actual.

Introdução de pilhas no Samsung Smart Control

Para utilizar o Samsung Smart Control, primeiro consulte a imagem abaixo e introduza pilhas na unidade.



Puxe cuidadosamente a ranhura da tampa do compartimento das pilhas e, em seguida, retire totalmente a tampa quando esta se soltar.

Coloque duas pilhas AA alcalinas, alinhando correctamente os pólos positivo e negativo.

Utilização do Samsung Smart Control

O Samsung Smart Control torna a utilização do televisor ainda mais simples e prática. Se carregar no botão **KEYPAD**, aparece um telecomando virtual que permite introduzir dígitos, controlar conteúdos e activar funções, de forma simples.

– Recomendamos que utilize o Samsung Smart Control a uma distância inferior a 6 m. A distância de utilização pode variar, dependendo das condições ambientais sem fios.

Emparelhamento do Samsung Smart Control

Para poder controlar o televisor com o Samsung Smart Control, é necessário emparelhar o Samsung Smart Control com o televisor através de Bluetooth. Emparelhe o Samsung Smart Control com o televisor.

– Apenas é possível emparelhar o Samsung Smart Control com um único televisor.

Aponte o Samsung Smart Control na direcção do sensor do telecomando do televisor e carregue no botão **TV** para ligar o televisor.

– A localização do receptor do telecomando pode variar consoante o modelo.

Nova ligação do Samsung Smart Control

Se o Samsung Smart Control deixar de funcionar ou se não funcionar correctamente, substitua as pilhas, pois tal pode dever-se ao facto de as pilhas estarem descarregadas.

Se o problema persistir, o Samsung Smart Control repõe o emparelhamento com o televisor.

1. Carregue no botão **RETURN** e no botão **GUIDE** em simultâneo durante mais de 3 segundos.
   – Tem de colocar o Samsung Smart Control a uma distância de aproximadamente 30 cm a 40 cm do televisor e garantir que está apontado na direcção do receptor do telecomando.
2. A imagem de ligação aparece no ecrã. E, em seguida, Samsung Smart Control liga-se ao televisor automaticamente.

Quando este ícone de alarme surgir no ecrã...

O ícone de alarme abaixo indica que as pilhas do Samsung Smart Control estão fracas. Se o ícone de alarme aparecer, substitua as pilhas. A Samsung recomenda a utilização de pilhas alcalinas para uma vida útil mais extensa.

<Ícone de alarme de pilhas fracas>

Utilização do televisor através da deslocação do Samsung Smart Control

O Samsung Smart Control está equipado com um sensor de movimento (sensor giroscópico) que permite controlar facilmente o televisor segurando e movendo o Samsung Smart Control.

Quando coloca um dedo na consola sensível ao tacto aparece um ponteiro no ecrã. Segure e mova o Samsung Smart Control. O ponteiro move-se na mesma direcção do Samsung Smart Control. Também é possível deslocar-se para cima e para baixo em ecrãs com a função de deslocamento.

– Se retirar o dedo da consola, o ponteiro do ecrã desaparece.

Utilização do televisor com a consola sensível ao tacto

Aceda ao menu **Assistência** e seleccione a opção **Tutorial do Smart Control** para saber como utilizar a consola sensível ao tacto de acordo com as instruções no ecrã.

Movimentação da selecção/ponteiro

Carregue nos botões direccionais (para cima, para baixo, esquerda e direita) para mover o ponteiro ou a selecção numa dada direcção.

Acesso ao menu e selecção de itens

Carregue na consola sensível ao tacto. Pode deste modo aceder a um menu do televisor ou seleccionar um item.

Visualização do menu sensível ao contexto no Smart Hub

Carregue sem soltar a consola sensível ao tacto no ecrã do Smart Hub. Aparece o menu Opções disponível do item seleccionado.

– O menu Opções depende do contexto.

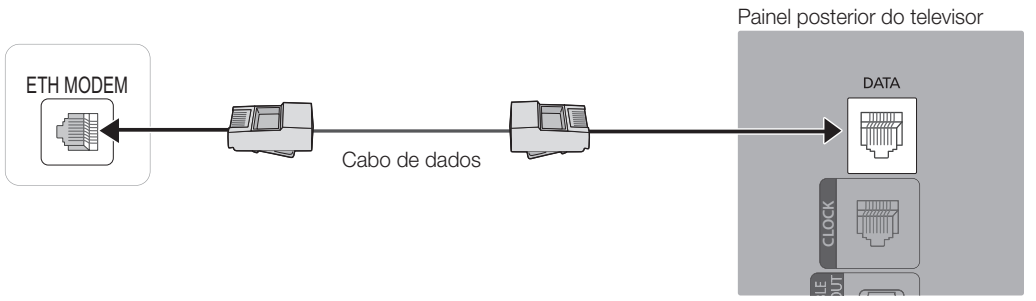
Movimentação por painel no Smart Hub

No ecrã do Smart Hub, arraste o dedo para a esquerda ou para a direita na consola sensível ao tacto. Este procedimento faz com que os painéis do Smart Hub se movam para a esquerda ou para a direita.

Deslocamento no Web Browser

No ecrã do web browser, arraste o dedo para cima/para baixo na consola sensível ao tacto. Pode assim percorrer o ecrã na Internet.

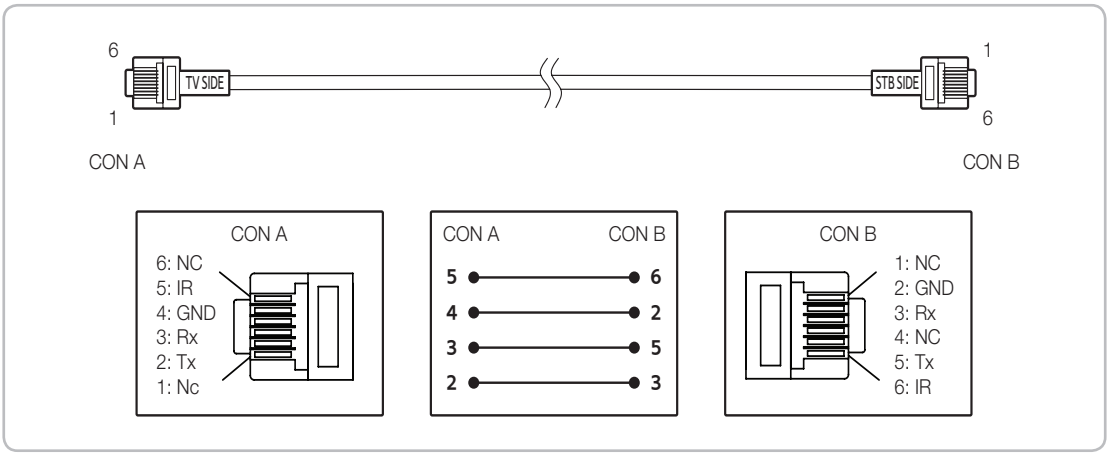
Ligar a TV com SBB



1. Ligue a tomada **DATA** do televisor à tomada [ETH MODEM] da STB(SBB) com o cabo de dados.
   ✎ Utilize a comunicação de dados.

Lista de fornecedores e de cabos de dados compatíveis fornecidos com o televisor

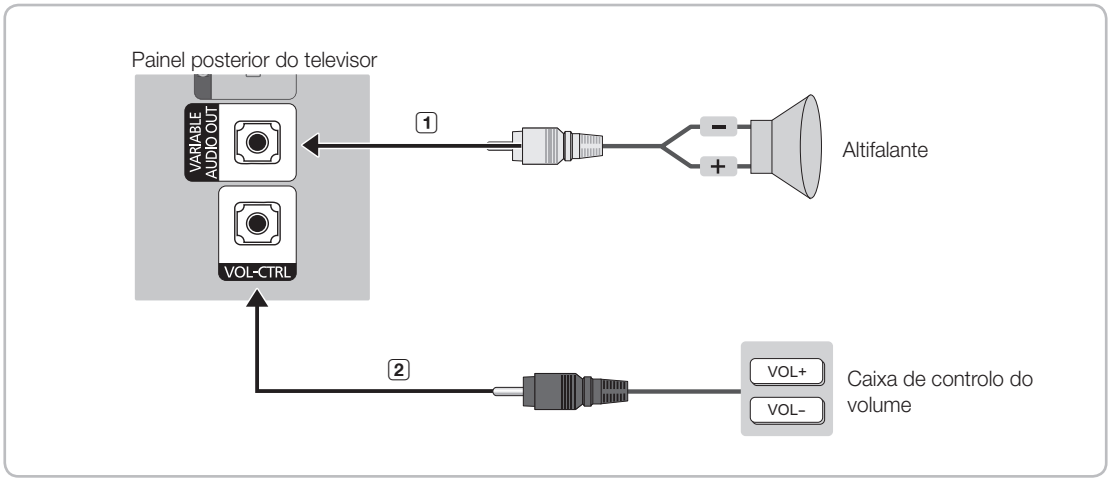
- Confirme se está a utilizar o cabo de dados correcto de acordo com as indicações do fornecedor. Consulte a etiqueta com o código nos cabos de dados.



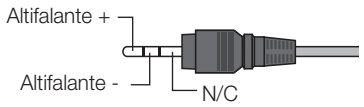
Ligar os altifalantes para casa de banho

Pode ligar os altifalantes para casa de banho utilizando o seguinte método.

Ligar através da saída variável (disponível sem amplificador externo)



1. Ligue a porta **VARIABLE AUDIO OUT** do televisor aos altifalantes para montagem na casa de banho do hotel.



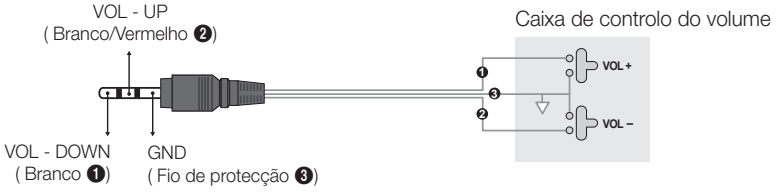
2. Ligue a tomada **VOL-CTRL** do televisor à porta do comutador da caixa de controlo do volume da montagem para casa de banho, no hotel.

✎ A saída máxima dos altifalantes é de 4 W, 8 Ω.

✎ A porta **VARIABLE AUDIO OUT** suporta apenas a saída de som **Mono**.

- Instalar a caixa de controlo do volume
  - Se configurar a caixa de controlo do volume conforme indicado na imagem, pode controlar o volume dos altifalantes para casa de banho.
  - A tomada ligada à caixa de controlo do volume e ao televisor é uma tomada de telefone normal de 3,5 mm.
  - O comutador da caixa de controlo do volume consiste num comutador Tact.

    ✎ Definir o Modo Sub AMP
  - **0**: desactiva a função Sub AMP (PWM desligado).
  - **1**: determina o volume Sub, de acordo com o controlo do volume principal. Ou seja, o volume sub é determinado de acordo com os valores Power On Volume, Min Volume e Max Volume do modo Hotel.
  - **2**: determina o volume de acordo com a definição do painel de controlo da casa de banho.
- Especificações da porta de saída variável
  - **Cabo do altifalante**: utilize um cabo de altifalante com um comprimento máximo de 25 m.

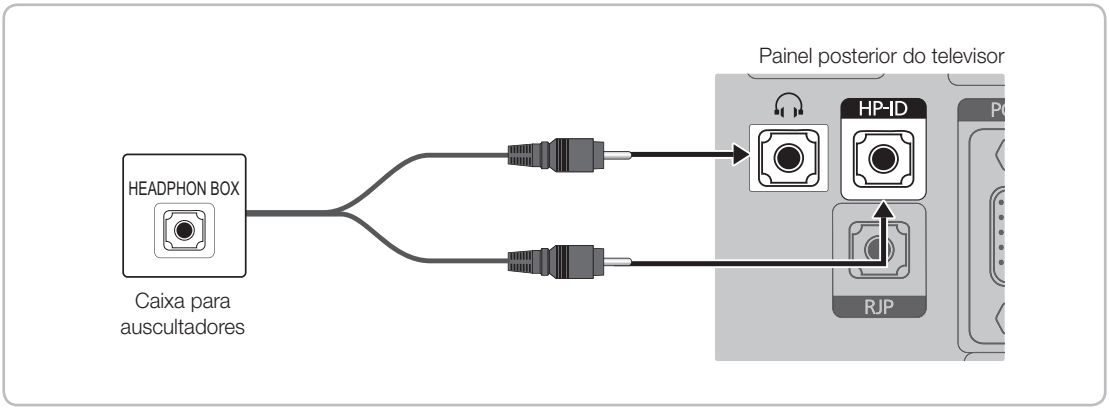


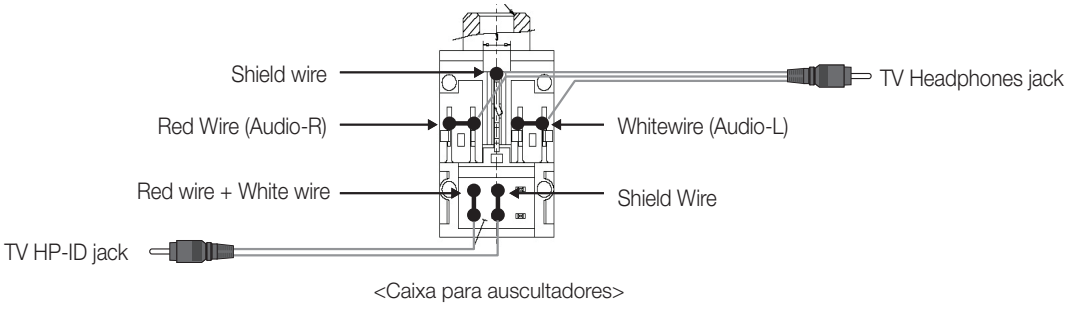
Audio Loop In (Ciclo de áudio)

Pode ser instalada numa cama ou secretária uma caixa para auscultadores criada adicionalmente, para que os utilizadores possam usufruir dela em total comodidade. Os

procedimentos de instalação são fornecidos mais abaixo.

- Imagem detalhada da caixa para auscultadores.

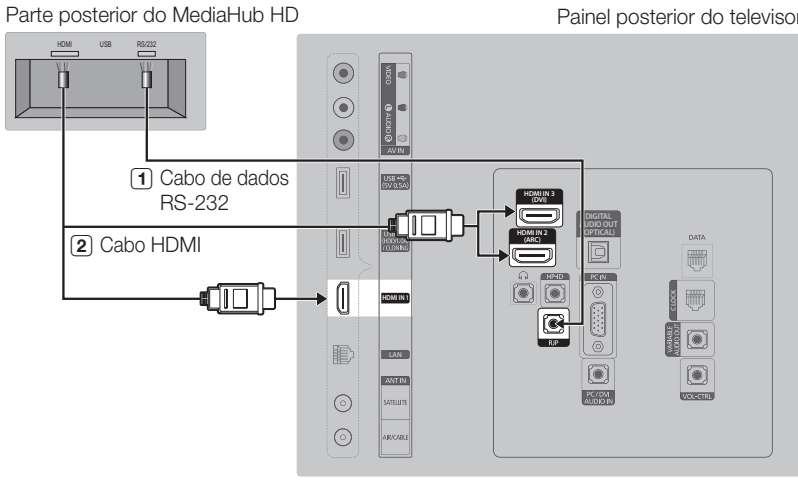




<Caixa para auscultadores>

Ligar o MediaHub HD

Saída de qualquer fonte externa ligada ao MediaHub HD na recepção do hotel.

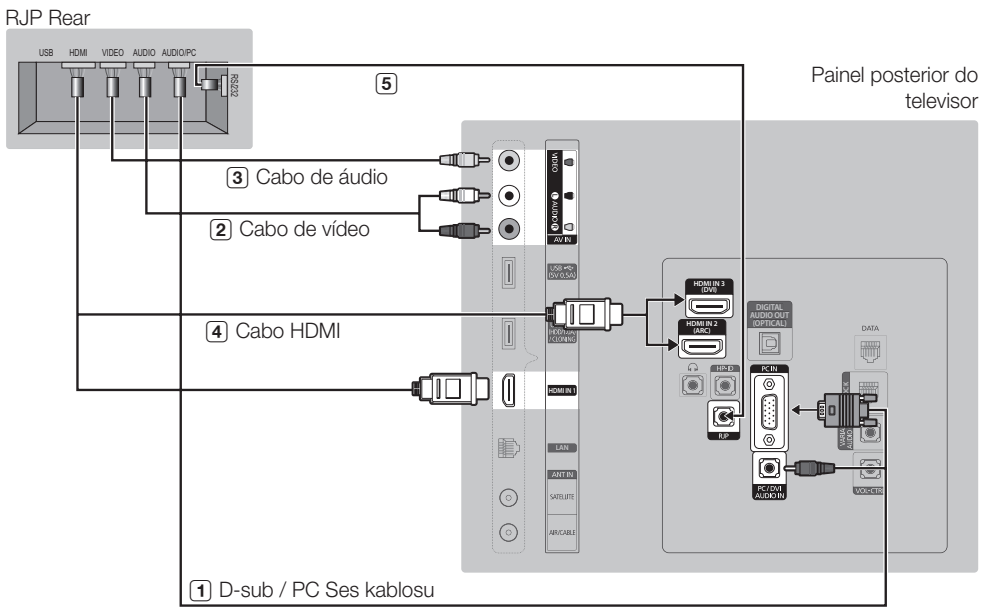


1. Ligue a porta **RJP** do televisor à porta RS/232 do MediaHub HD.
2. Ligue a porta **HDMI IN 1**, **2(ARC)** ou **3(DVI)** do televisor à porta HDMI do MediaHub HD.

• MediaHub HD
  – O MediaHub HD é um módulo de hardware com diferentes entradas de áudio e vídeo (A/V, Audio, PC, HDMI e USB) e saídas correspondentes. As fontes de saída correspondentes são ligadas do MediaHub ao televisor. O MediaHub comunica com o televisor via RS232. Hot Plug & Play é uma função que permite aos hóspedes do hotel ligar uma fonte externa ao MediaHub. O MediaHub comunica com o televisor enviando mensagens relativas a fontes activas/inactivas. O televisor comuta para a fonte externa activa.
  – É necessário ligar a porta HDMI do MediaHub à porta **HDMI IN 3(DVI)** do televisor.
  – Quando o televisor estiver ligado, ligue o televisor ao RJP, dentro de 10 segundos.
• Funcionalidades especiais
  – PIP
  – Detecção automática

Ligar o RJP (Remote Jack Pack)

Saída de qualquer fonte externa ligada ao RJP na recepção do hotel.



1. Ligue a porta **PC IN** / **PC/DVI AUDIO IN** do televisor à porta PC AUDIO do RJP.
2. Ligue a porta **AV IN [VIDEO]/[L-AUDIO-R]** do televisor à porta VIDEO do RJP.
3. Ligue a porta **AV IN [VIDEO]** do televisor à porta VIDEO do RJP.
4. Ligue a porta **HDMI IN 1**, **2(ARC)** ou **3(DVI)** do televisor à porta HDMI do RJP.
5. Ligue a porta **RJP** do televisor à porta RS/232 do RJP.

   ✎ O RJP (Remote Jack Pack) compatível com este televisor Samsung é o TeleAdapt TA-7610, TA-7650 (HD) e TA-7660 (HD Plus).

- **RJP (Remote Jack Pack)**: RJP significa Remote Jack Pack. O RJP é um módulo de hardware com diferentes entradas de áudio e vídeo (A/V, Audio, PC e HDMI) e saídas correspondentes. As fontes de saída correspondentes são ligadas do RJP ao televisor. O RJP comunica com o televisor via RS232. Hot Plug & Play é uma função que permite aos hóspedes do hotel ligar uma fonte externa ao RJP. O RJP comunica com o televisor enviando mensagens relativas a fontes activas/inactivas. O televisor comuta para a fonte externa activa, de acordo com a prioridade definida pelo utilizador.

  ✎ Pode seleccionar **HDMI IN 1**, **2(ARC)** ou **3(DVI)** e **AV IN** para ligar ao **RJP**.

  ✎ Quando o televisor estiver ligado, ligue o televisor ao **RJP**, dentro de 10 segundos.

- É possível repor os valores predefinidos de fábrica do RJP carregando simultaneamente nos botões A/V e HDMI durante 10 segundos. Todos os LED piscam 5 vezes para reconhecer que a sequência foi efectuada.
- O RJP desliga automaticamente todos os LED após 5 minutos para evitar poluição luminosa desnecessária no quarto de hotel. Os LED desligados ligam novamente se o hóspede tocar em qualquer botão, e o temporizador de 5 minutos reinicia. Se o hóspede tocar então noutro botão de fonte, o televisor muda para a fonte seleccionada e o LED correspondente acende.
- Após repor o RJP ou ligar e desligar o televisor, demora cerca de 10 segundos a estabelecer comunicações entre o televisor e o RJP.
- A tabela que se segue indica o tempo aproximado em segundos para mudar do televisor para a fonte da entrada, com base em prioridade.

  ✎ Cenário 1: quando não estão ligadas entradas.

Fonte	Para ligar
AV	2 seg.
PC	0,7 seg.
HDMI	3,9 seg.

  ✎ Cenário 2: quando estão ligadas duas ou mais entradas e uma fonte de entrada é desligada e depois novamente ligada.

Fonte	Desligar	Para ligar	Total
AV	4,5 seg.	2 seg.	6,5 seg.
PC	0,7 seg.	0,7 seg.	1,4 seg.
HDMI	3,9 seg.	3,9 seg.	7,8 seg.

  ✎ Por exemplo, se o RJP tem todas as fontes AV, PC e HDMI ligadas, o AV é visto como prioritário. Se o RJP estiver em modo HDMI e um hóspede desligar e ligar novamente o AV, o tempo mínimo necessário para mudar para o AV é de 6,5 segundos.
- Para ligar áudio (Ipod ou Mp3), o modo Música deve estar LIGADO e Jack Ident detect deve estar DESLIGADO.
- São suportadas as fontes de entrada A/V, PC e HDMI.

Ligação a uma ranhura COMMON INTERFACE (ranhura para o cartão que permite ver televisão)

✎ Cenário 1: quando não existem entradas ligadas.

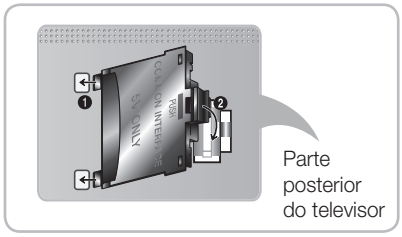
Ligar o adaptador do CI Card

Instale o adaptador conforme a ilustração.

✎ Para instalar o adaptador do CI CARD, remova o autocolante do televisor.

Para ligar o adaptador do CI CARD, siga estes passos.

✎ Recomenda-se que coloque o adaptador antes de instalar o suporte para montagem na parede ou de introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD".



1. Introduza o adaptador do CI CARD nos dois orifícios do produto ❶.

✎ Localize os dois orifícios na parte posterior do televisor, ao lado da porta **COMMON INTERFACE**.

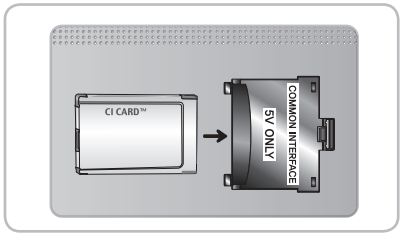
2. Ligue o adaptador do CI CARD à porta **COMMON INTERFACE** do produto ❷.

3. Introduza o "CI CARD" ou o "CI+ CARD".

Recomendamos que introduza o CI CARD antes de montar o televisor numa parede. Pode ser difícil de introduzir após a montagem. Introduza o cartão depois de instalar o adaptador do CI Card no televisor. É difícil instalar o módulo se introduzir o cartão antes.

Utilizar o "CI CARD" ou o "CI+ CARD"

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD".



- Se não introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD", alguns canais apresentam a mensagem "Sinal Codificado".
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do "CI CARD" ou do "CI+ CARD", a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem "Actualização Concluída", indicando que a lista de canais já está actualizada.

✎ **NOTA**

- Tem de adquirir um "CI CARD" ou um "CI+ CARD" junto de um fornecedor local de serviços por cabo.
- Para retirar o "CI CARD" ou o "CI+ CARD", puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.
- Introduza o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" na direcção indicada no mesmo.
- A localização da ranhura **COMMON INTERFACE** pode variar consoante o modelo.
- Uma vez que o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.
- Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
- Insira um "CI CARD" ou "CI+ CARD" que suporte as actuais definições da antena. O ecrã fica distorcido ou não aparece qualquer imagem.

Definir os dados da opção Hotel

Para aceder: Carregue nos botões **MUTE** → **1** → **1** → **9** → **ENTER** ↵ por ordem. (A partir do modo Hospitality (Para hotéis), o modo Autónomo é definido.)

Para sair deste menu: desligue e ligue novamente.

✎ Dependendo do modelo e do país, alguns menus podem NÃO existir no televisor.

Função Hotel do televisor			Descrição
Categoria	Opção	Valor inicial	
Hospitality Mode	Hospitality Mode	Standalone	Permite seleccionar o modo Hospitality (Para hotéis). • Modo Interactive: o televisor funciona com um SI STB ou SBB. • Modo Standalone: o televisor funciona sozinho, sem um SI STB ou SBB.
SI Vendor	SI Vendor	OFF	• Modo Interactive: Samsung / 2M / Locatel / VDA / VDA-S / Acentic / Sustinere / Quadriga / ETV / Ibahn / Magilink / Otrum / Siemens / Amino / MDC / Enseo • Modo Standalone: OFF / Movielink / Swisscom / Smoovie / SSCP
Power On	Power On Channel	Last Saved	Permite repor os valores predefinidos, que serão aplicados quando o televisor for ligado. • User Defined: permite-lhe definir as opções Power On Channel e Channel Type manualmente. Consulte Power On Channel e Channel Type abaixo. • Last Saved: se seleccionar esta opção, quando liga o televisor, este apresenta o canal que estava a apresentar quando foi desligado.
	Power On Channel Num	1	Quando o televisor é ligado, muda automaticamente para este canal.
	Power On Channel Type	ATV	Permite seleccionar a banda dos canais: AIR (banda de antena analógica), DTV (banda de antena digital), CATV (banda de cabo analógica), CDTV (banda de cabo digital)
	Power On Volume	Last Saved	• User Defined: permite-lhe definir a opção Power On Volume (Volume ao ligar) manualmente. Consulte Power On Volume (Volume ao ligar) abaixo. • Last Saved: quando o televisor é ligado, volta ao volume que tinha quando foi desligado.
	Power On Volume Num	10	O televisor liga com este nível de volume no modo Stand Alone em Hospitality.
	Min Volume	0	O nível de volume mínimo que o utilizador pode definir no modo Stand Alone em Hospitality.
	Max Volume	100	O nível de volume máximo que o utilizador pode definir no modo Stand Alone em Hospitality.
	Power On Source	TV	Permite seleccionar a fonte de entrada que o televisor apresenta quando é ligado.
	Power On Option	Last Option	Determina o estado do televisor quando a alimentação volta após uma falha de energia ou depois de desligar a ficha do televisor e ligá-la novamente. • Last Option: volta ao último estado de alimentação. Se o televisor estava em espera, volta ao modo de espera. Se estava ligado, o televisor liga. • Power On: quando a alimentação regressa, o televisor liga. • Standby: quando a alimentação regressa, o televisor entra no modo de espera.
Channel	Channel Setup		Dá-lhe acesso directo e imediato a algumas funções do menu de canais do utilizador, tais como sintonização automática, selecção de antena, etc.
	Channel Editor		O Channel Editor permite-lhe editar os canais armazenados na memória do televisor. Com o Channel Editor, pode: • Mudar os números e os nomes dos canais, bem como ordená-los de acordo com a sua preferência. • Aplicar o cancelamento do vídeo aos canais seleccionados. O cancelamento do vídeo anula o vídeo de um canal e emite apenas o som ao mesmo tempo que apresenta um ícone de altifalante no ecrã. O Channel Editor também lhe permite ver facilmente informações sobre cada canal sem ter de visualizar cada canal directamente.
	Mixed Channel Map	ON	Esta funcionalidade permite mostrar/procurar todos os tipos de canais de antena em simultâneo. • ON: quando está ligada, os hóspedes podem aceder ao mapa de canais completo, independentemente do tipo de antena seleccionado. A lista de canais também será preenchida com canais de antena e de cabo. • OFF: quando está desligada, o hóspede apenas pode aceder ao mapa de canais correspondente ao tipo de antena seleccionado. O editor ou a lista de canais apenas apresentará os canais do tipo de antena seleccionado.
	Dynamic SI	OFF	• ON: verificação do número do canal do programa DTV. (Editor de canal DTV inacessível) • OFF: não existe verificação do número do canal do programa DTV. (O editor de canal DTV está acessível, mas não são suportadas actualizações adicionais de número de canal de programas)

Função Hotel do televisor			Descrição
Categoria	Opção	Valor inicial	
Channel	Channel Rescan Message	ON	Se existir um erro de correspondência entre os dados no mapa de canais e os dados transmitidos, o televisor sintoniza automaticamente os canais para repor os dados/ parâmetros do mapa de canais. • ON: quando a opção Channel Rescan Message está activada, os hóspedes do hotel verão o OSD a indicar que os canais estão a ser procurados novamente. • OFF: um administrador do hotel pode desactivar a opção Channel Rescan Message se não pretender que o OSD da mensagem de nova procura seja apresentado aos hóspedes do hotel.
	Pan Euro MHEG	OFF	• OFF: se a opção Pan Euro MHEG estiver desactivada, o MHEG é executado de acordo com as especificações do produto existentes. • ON: se a opção Pan Euro MHEG estiver activada, o MHEG permanece ligado, independentemente das especificações do produto ou da região.
	My Channel	OFF	Permite activar ou desactivar a funcionalidade Mychannel.
	Genre Editor	…	Permite editar o género dos canais. (Disponível se a função Mychannel estiver activada.)
	Subtitle Auto On	OFF	Esta função activa e desactiva a função que activa automaticamente as legendas num país específico. Esta função é suportada por televisores de hotéis preparados para receber as transmissões DVB que estão a chegar à Europa. Esta função está relacionada com a especificação de legendas de França. A função de legendas dos restantes países funciona de acordo com as especificações do país, independentemente da função Subtitle Auto On. • ON: quando a função Subtitle Auto On está activada, segue as especificações de legendas de França. • OFF: quando a função Subtitle Auto On está desactivada, não segue as especificações de legendas de França.
	TTX Widescreen Mode	OFF	Alarga a secção das legendas para se ajustar à largura do ecrã.
Menu OSD	Picture Menu Lock	OFF	Permite activar ou desactivar o menu Picture (Imagem).
	Menu Display	ON	• ON: aparece o menu principal. • OFF: não aparece o menu principal.
	Tools Display	ON	Mostra ou oculta o menu de ferramentas.
	Channel Menu Display	OFF	Mostra ou oculta o menu de canais.
	Panel Button Lock	Unlock	Liga/desliga o funcionamento do painel frontal (botões locais). • Unlock: desbloqueia todos os botões do painel. • Lock: bloqueia todos os botões do painel. • OnlyPower: bloqueia todos os botões do painel, excepto o botão de ligar/desligar. • Menu/Source: bloqueia os botões de menu e fonte do painel.
	Home Menu Display	ON	OFF: o Home Menu não é apresentado. ON: o Home Menu é apresentado.
	Home Menu Editor		Permite editar o Home Menu (Menu Início).
	Home Menu Auto Start	ON	ON: o Home Menu está definido para Auto Start. OFF : o Home Menu não está definido para Auto Start.
	Bluetooth Music Player	ON	Activa ou desactiva o leitor de música Bluetooth.
Clock	Clock Type	OFF	Off: nenhuma opção de relógio do menu Factory funciona. Apenas o menu principal. SW Clock : apenas o relógio do software funciona.
	Local Time	Manual	Selecção da forma de actualização dos dados do relógio • Manual: utiliza dados do relógio do canal DVB ou a definição manual do relógio quando o televisor estiver no modo autónomo. • TTX: apresenta as informações horárias a partir da transmissão do TTX. • Time Channel: utiliza dados do relógio do tipo de canal e número de canal seleccionados.
Music Mode	Music Mode AV	OFF	Para obter saída de música de um leitor mp3/áudio através de uma fonte de entrada AV. Quando está activo, pode ouvir som do leitor através do televisor, mesmo que não haja sinal de vídeo. No entanto, a retroiluminação do televisor mantém-se ligada. E se adicionar um sinal de vídeo, funciona normalmente.
	Music Mode PC	OFF	Para obter saída de música de um leitor mp3/áudio através de uma fonte de entrada PC. Quando está activo, pode ouvir som do leitor através do televisor, mesmo que não haja sinal de vídeo. A retroiluminação do televisor, contudo, permanece ligada e se adicionar um sinal de vídeo, funciona normalmente.
	Music Mode Backlight	OFF	Opção de retroiluminação ligada/desligada no modo Music para poupar energia

Função Hotel do televisor			Descrição
Categoria	Opção	Valor inicial	
Remote Jack Pack	Priority AV	1	Se a prioridade da tomada estiver definida, a fonte correspondente é automaticamente definida quando for inserido um conector de acordo com a prioridade da tomada.
	Priority PC	2	Se a prioridade da tomada estiver definida, a fonte correspondente é automaticamente definida quando for inserido um conector de acordo com a prioridade da tomada.
	Priority HDMI	3	Se a prioridade da tomada estiver definida, a fonte correspondente é automaticamente definida quando for inserido um conector de acordo com a prioridade da tomada.
	AV Option	AV	Permite seleccionar a fonte RJP AV (a selecção da fonte depende do modelo).
	HDMI Option	HDMI 1	Permite seleccionar que fonte HDMI do televisor está ligada à tomada RJP. (HDMI1/ HDMI2/HDMI3)
External Source	USB Pop-up Screen	Default	Se um dispositivo USB estiver ligado ao televisor: • Default: aparece uma janela de contexto. • Automatic: acede automaticamente ao menu dos conteúdos do dispositivo USB. • Disable: não aparece nem a janela de contexto, nem o menu.
	External Source Banner	ON	Se estiver activada, o televisor apresenta a faixa de fonte externa quando muda a fonte do televisor para outra entrada externa, carrega no botão Info ou liga o televisor. • ON: as informações da fonte externa são apresentadas no ecrã do televisor. • OFF: as informações da fonte externa não são apresentadas no ecrã do televisor.
	Auto Source	OFF	• ON: quando uma fonte de entrada externa é ligada ao televisor, este identifica a fonte de entrada e depois muda automaticamente para essa fonte de entrada. • OFF: a função Auto Source está desligada. • PC: identificação automática, apenas entrada PC.
	Anynet+ Return Source	Power On Src	Permite seleccionar a fonte do televisor a retomar após parar uma ligação Anynet+(HDMI-CEC). (Esta função é especialmente útil para o RJP Guestlink.)
Bathroom Speaker	Sub Amp Mode	2	Determina o modo de funcionamento da função Sub AMP. • 0: desactiva a função Sub AMP (PWM desligado). • 1: determina o volume secundário, de acordo com o controlo do volume principal. Ou seja, o volume secundário é determinado de acordo com os valores de Power On Volume, Min Volume e Max Volume . • 2: determina o volume de acordo com a definição do painel de controlo da casa de banho.
	Sub Amp Volume	6	Nível de volume da função Sub AMP ao ligar na condição inicial.
HP Management	HP Mode	OFF	• ON: quando os auscultadores estão ligados ao televisor, pode ouvir áudio através dos altifalantes do televisor e dos auscultadores em simultâneo. Contudo, pode regular apenas o volume dos altifalantes do televisor. • OFF: quando os auscultadores estão ligados ao televisor, pode ouvir áudio apenas através dos auscultadores.
	Default HP Volume	10	Permite configurar os valores do volume dos auscultadores, quando o MODO HP está ligado.
	Main Speaker	ON	• ON: reproduz o som do televisor através do altifalante do televisor. • OFF: reproduz o som do televisor apenas através dos auscultadores.
Eco Solution	Energy Saving	Off	Ajusta o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. • Off: desactiva a função de poupança de energia. • Low: regula o televisor para um modo de poupança de energia baixo. • Medium: regula o televisor para um modo de poupança de energia médio. • High: regula o televisor para um modo de poupança de energia alto.
Logo/ Message	Welcome Message	OFF	Apresenta uma mensagem de boas-vindas durante 5 segundos quando liga o televisor.
	Edit Welcome Message		Permite editar a mensagem de boas-vindas.
	Hospitality Logo	OFF	Activa ou desactiva a funcionalidade de logótipo do hotel. Se a opção estiver activada, quando liga o televisor, o logótipo é apresentado antes do sinal da fonte inicial e durante o período de tempo definido na opção Logo Display Time.
	Hospitality Logo DL	…	Transfere o logótipo do hotel. Requisitos do ficheiro do logótipo do hotel: • Apenas ficheiros BMP ou AVI. • Tamanho máximo do ficheiro: BMP – 960 X 540. AVI – 30 MB. • O ficheiro apenas pode ter o nome samsung.bmp ou samsung.avi.
	Logo Display Time	…	Tempo de visualização do logótipo do hotel (3/5/7 segundos).

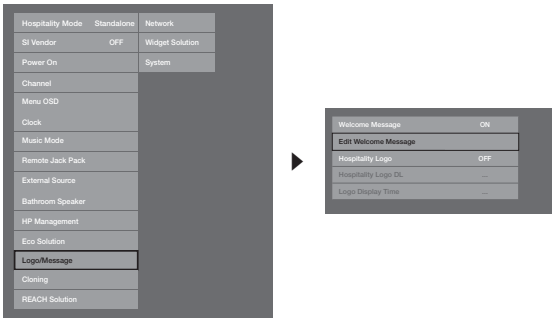
Função Hotel do televisor			Descrição
Categoria	Opção	Valor inicial	
Cloning	Clone TV to USB		Permite clonar as opções actuais do televisor para um dispositivo de memória USB.
	Clone USB to TV		Permite clonar as opções do televisor guardadas num dispositivo de memória USB para o televisor.
	Setting Auto Intialize	OFF	Se a opção Setting Auto Initialize estiver activada e o televisor se desligar e voltar a ligar ou o interruptor de corrente principal for desligado e ligado, os dados são restaurados para os valores clonados. Se não existirem valores clonados, mesmo que a opção Setting Auto Initialize esteja activada, tal será ignorado e o procedimento é o mesmo de quando a opção Setting Auto Initialize está desactivada.
REACH Soulution	REACH 3.0	OFF	• ON: A funcionalidade do REACH 3.0 torna-se disponível neste televisor. • OFF: A funcionalidade do REACH 3.0 torna-se indisponível neste televisor.
	REACH Channel	…	Atribua um número de canal DTV para guardar os dados REACH actualizados. Este número de canal tem de ser igual ao número definido no servidor Reach.
	Group ID	…	Seleccione o Group ID do servidor REACH. (Consulte o manual do servidor REACH para obter mais detalhes.)
	Ticker	OFF	• ON: o conteúdo do Ticker é apresentado. • OFF: o conteúdo do Ticker não é apresentado.
	REACH Update Time	…	Permite definir a periodicidade da transferência de dados (como, por exemplo, software actualizado, ficheiros clonados e conteúdos do S-LYNC REACH) do servidor REACH para o televisor : 1hour: a cada hora 2hour: a cada 2 horas 12:00 am: às 00:00 de cada dia. 2:00 am: às 2:00 de cada dia 12:00 pm: às 12:00 de cada dia 2:00 pm: às 14:00 de cada dia
	REACH Update Immediate	…	• ON: sempre que o televisor entra no modo de espera (o cabo de alimentação está ligado e a alimentação está desligada), os dados REACH são actualizados no televisor. • OFF: os dados REACH apenas são actualizados no televisor no período de actualização do servidor REACH.
	Room Number	…	Permite definir o número do quarto.
	REACH Server Version	…	É apresentada a versão do servidor REACH.
Network	Network Setup		Permite ligar a uma rede com ou sem fios e aceder à Internet.
	SmartHub Model Setting		Permite definir o modelo de SmartHub.
	SmartHub Setting		Permite configurar o SmartHub.
Widget Solution	Widget Mode	ON	Activa e desactiva o modo Widget.
	Solution Type	Vendor Server	Permite seleccionar o tipo de solução (Vendor Server / SINC Server).
	Server URL Setting		Permite definir o URL do servidor.
	License Server IP Setting		Permite definir o IP do servidor.
	IPTV Mode	ON	Activa e desactiva o modo IPTV.
	Virtual Standby	OFF	Activa e desactiva o modo Virtual Standby. Quando o modo Virtual Standby está activado, o consumo de energia do televisor varia entre 9,5 W e 17,4 W (consoante a dimensão do ecrã do televisor).
	Instant On	OFF	Configuração do modo de arranque.
	Room Num Setting		Permite definir o número do quarto.

Função Hotel do televisor			Descrição
Categoria	Opção	Valor inicial	
Service	Self Diagnosis for TV	…	Permite aceder ao menu Self Diagnosis. • Teste de Imagem: utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem. Se detectar o problema na imagem de teste, seleccione Yes e siga as indicações dadas no ecrã. • Teste de Som: utiliza o som da melodia incorporada para verificar se há problemas no som. Se o problema ocorrer durante o teste, seleccione Yes e siga as indicações dadas no ecrã.
	Self Diagnosis for HTV	…	As opções do menu de verificação da função HD são apresentadas se a chave de canal DTV do Proldiom falhar: Ok/Falha (Hotel EUA) STB SI Vendor Setting (Definição de fornecedor SI STB): Nome SI Ok/Falha Bathroom AMP (AMP de casa de banho): Ok/Falha (Hotel UE) RTC: Ok/Falha (Hotel UE) PC Audio Test (Teste de áudio de PC): Ok/Falha PC Self Test (Auto-teste de PC): Ok/Falha
	SW Update	…	Função SW USB Update
	Service Pattern	OFF	Mesma função que SVC Service Pattern
	Sound Bar Out	OFF	ON: o altifalante do televisor ficará sem som. O som será emitido através de HDMI. Tem de ligar o Sound Bar para ouvir o som. OFF: o som virá através dos altifalantes do televisor normalmente.
	Contact Samsung		Apresenta o website do centro de assistência da Samsung relacionado, a versão de software e a informação do endereço Mac.
	Standby LED	ON	Quando o televisor está em modo de espera, pode configurar as definições do LED externo. • ON: o LED está ligado. • OFF: o LED está desligado.
	TV Reset		Reposição dos valores predefinidos

Welcome Message

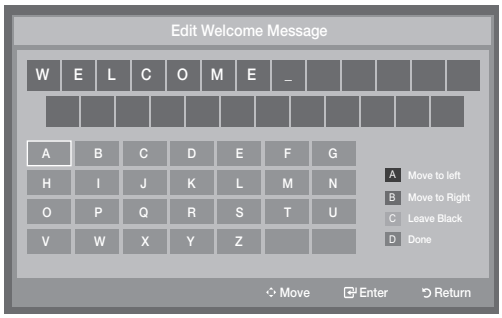
A mensagem de boas-vindas é uma funcionalidade para apresentar uma mensagem personalizada no televisor de cada vez que este é ligado por um hóspede do hotel.

- As definições da mensagem de boas-vindas encontram-se no menu de opções do hotel.
- A mensagem de boas-vindas deve estar LIGADA para que a mensagem seja apresentada ao ligar.



- A mensagem de boas-vindas pode ter 25 caracteres e pode ser editada mudando o texto no menu de serviços do hotel.
- Segue-se uma lista dos caracteres suportados para a mensagem de boas-vindas:

  ✎ Nas letras de A a Z só são permitidas letras maiúsculas.
- A mensagem de boas-vindas pode ser editada utilizando as teclas de navegação, de cor e a tecla ENTER do telecomando, a partir do OSD “Edit Welcome Message".

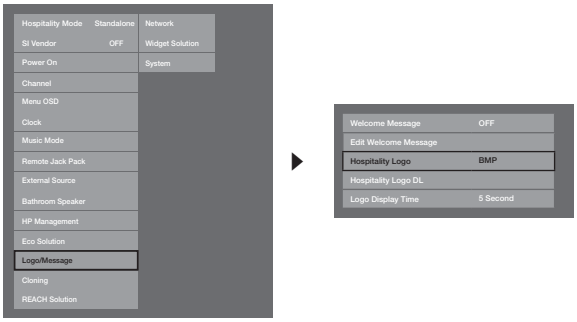

Edit Welcome Message
W E L C O M E _
A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z
A Move to left
B Move to Right
C Leave Black
D Done
Move
Enter
Return

- A mensagem de boas-vindas e o logótipo do hotel não podem estar activos ao mesmo tempo.

Hotel Logo

A função Hospitality Logo (Logótipo do hotel) apresenta a imagem do hotel quando o televisor é ligado.

- As definições da função Hospitality Logo (Logótipo do hotel) encontram-se nos menus do modo Hospitality (Para hotéis).
- As opções de menu Logo Download (Transferência do logótipo) e Logo Display (Visualização do logótipo) ficam disponíveis quando activa a opção Hospitality Logo (Logótipo do hotel).
- Se existir uma imagem de logótipo armazenada na memória e a opção Hospitality Logo (Logótipo do hotel) estiver activada, o logótipo do hotel é apresentado quando o televisor é ligado.
- O logótipo do hotel não é apresentado quando a opção Hospitality Logo (Logótipo do hotel) está desactivada, mesmo que a imagem do logótipo tenha sido carregada para o televisor.



- **Hospitality Logo**
  - Esta opção permite-lhe determinar se pretende visualizar a imagem do logótipo do hotel.
  - O valor inicial é DESLIGADO.
  - É possível definir como DESLIGADO ou LIGADO.
  - Quando a opção está definida para LIGADO, as opções de menu Logo Download (Transferência do logótipo) e Logo Time Display (Tempo de visualização do logótipo) ficam disponíveis.

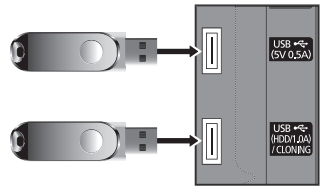
- **Hospitality Logo DL**
  - Esta opção permite-lhe transferir a imagem do logótipo para a memória do televisor a partir de um dispositivo USB.
  - A mensagem "Wait" ("Aguarde") aparece enquanto a imagem está a ser copiada para o televisor.
  - A mensagem "Completed" ("Concluído") aparece quando a operação de cópia tiver terminado com sucesso.
  - A mensagem "Failed" ("Falhou") aparece se a operação de cópia não tiver sido bem-sucedida.
  - A mensagem "No USB" ("Sem USB") aparece se não existir um dispositivo USB ligado.
  - A mensagem "No File" ("Sem ficheiro") aparece se não existir um ficheiro para cópia no dispositivo USB ou se o ficheiro tiver um formato incorrecto (tem de ser um ficheiro BMP). Se a mensagem "No File" ("Sem ficheiro") aparecer e tiver um ficheiro de logótipo no dispositivo USB, verifique o formato do ficheiro.

- **Logo File Format**
  - O televisor apenas suporta os formatos BMP e AVI.
  - O nome do ficheiro tem de ser samsung.bmp ou samsung.avi.
  - A resolução máxima do formato BMP é 960 x 540.
  - O tamanho máximo de ficheiro do formato AVI é 30 MB.
  - O televisor não altera o tamanho nem a escala da imagem.

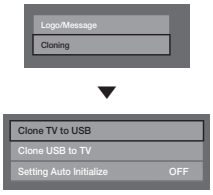
Cloning

A clonagem USB é uma função para transferir definições configuradas pelo utilizador (**Imagem, Som, Introduzir, Canal, Configurar** e **Hotel Setup**) de um televisor e enviar as mesmas para outros televisores.

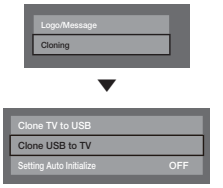
Todas as definições do televisor (definições principais) configuradas pelo utilizador podem ser copiadas para o dispositivo USB.



- **Clone TV to USB**: trata-se de uma operação para copiar os dados armazenados da área específica no EEPROM do televisor para o dispositivo USB.
  1. Insira uma unidade USB na porta USB na parte de trás do televisor.
  2. Aceda ao menu interactivo carregando nos botões por ordem.
     - MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
  3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "**Clone TV to USB**" e, em seguida, carregue no botão ENTER.
  4. É apresentada a mensagem "**Clone TV to USB**" e, em seguida, carregue no botão ENTER.
  5. Certifique-se do comportamento de clonagem do dispositivo USB.
     - **In Progress**: durante a cópia dos dados para o dispositivo USB.
     - **Completed**: a operação de cópia terminou com sucesso.
     - **Failed**: a operação de cópia não terminou com sucesso.
     - **No USB**: não está ligado qualquer dispositivo USB.



- **Clone USB to TV**: trata-se de uma operação para transferir os dados armazenados no dispositivo USB para o televisor.
  1. Insira uma unidade USB na porta USB na parte de trás do televisor.
  2. Aceda ao menu interactivo carregando nos botões por ordem. MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
  3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "**Clone USB to TV**" e, em seguida, carregue no botão ENTER.
  4. É apresentada a mensagem "**Clone USB to TV**" e, em seguida, carregue no botão ENTER.
  5. Certifique-se do comportamento de clonagem do dispositivo USB.
     - **In Progress**: durante a cópia dos dados para o televisor.
     - **Completed**: a operação de cópia terminou com sucesso.
     - **Failed**: a operação de cópia não terminou com sucesso.
     - **No USB**: não está ligado qualquer dispositivo USB.
     - **No File**: não existe qualquer ficheiro para copiar no dispositivo USB.



✎ A operação de cópia do dispositivo USB para o televisor pode ser executada carregando no botão ENTER durante 5 segundos.

✎ A família de produtos Televisor de hotel não suporta a função **CLONE** entre um modelo que suporte o funcionamento por satélite e um modelo que não o faça.

Para clonagem rápida instantânea durante a instalação!
Insira o dispositivo USB com as definições principais do primeiro televisor e carregue no botão ENTER durante 5 segundos.

Inicialização automática das definições

Ao clonar definições de um televisor para outro, está a clonar tanto as definições do menu do lado do hóspede como do menu do lado do hotel (Imagem, Som, Entrada, Canal, Configuração e Configuração de hotel). Esta opção permite-lhe configurar quase todos os valores de menu dos seus televisores de hotel para as mesmas definições padrão. Se permitir que os hóspedes acedam aos menus do lado do hóspede (por exemplo, o menu Imagem), estes podem alterar as definições desses menus, e as mesmas deixarão de ser definições padrão. Se activar a função Inicialização automática das definições e depois desligar e ligar o televisor, este repõe automaticamente (inicializa) todos os valores do menu do lado do hóspede para os valores padrão clonados. Tenha em atenção que a função Inicialização automática das definições apenas funciona nos valores clonados do menu do lado do hóspede. As definições que não tiverem sido clonadas são ignoradas.

A tabela abaixo lista as definições que são repostas para os respectivos valores clonados quando activa a função Inicialização automática das definições.

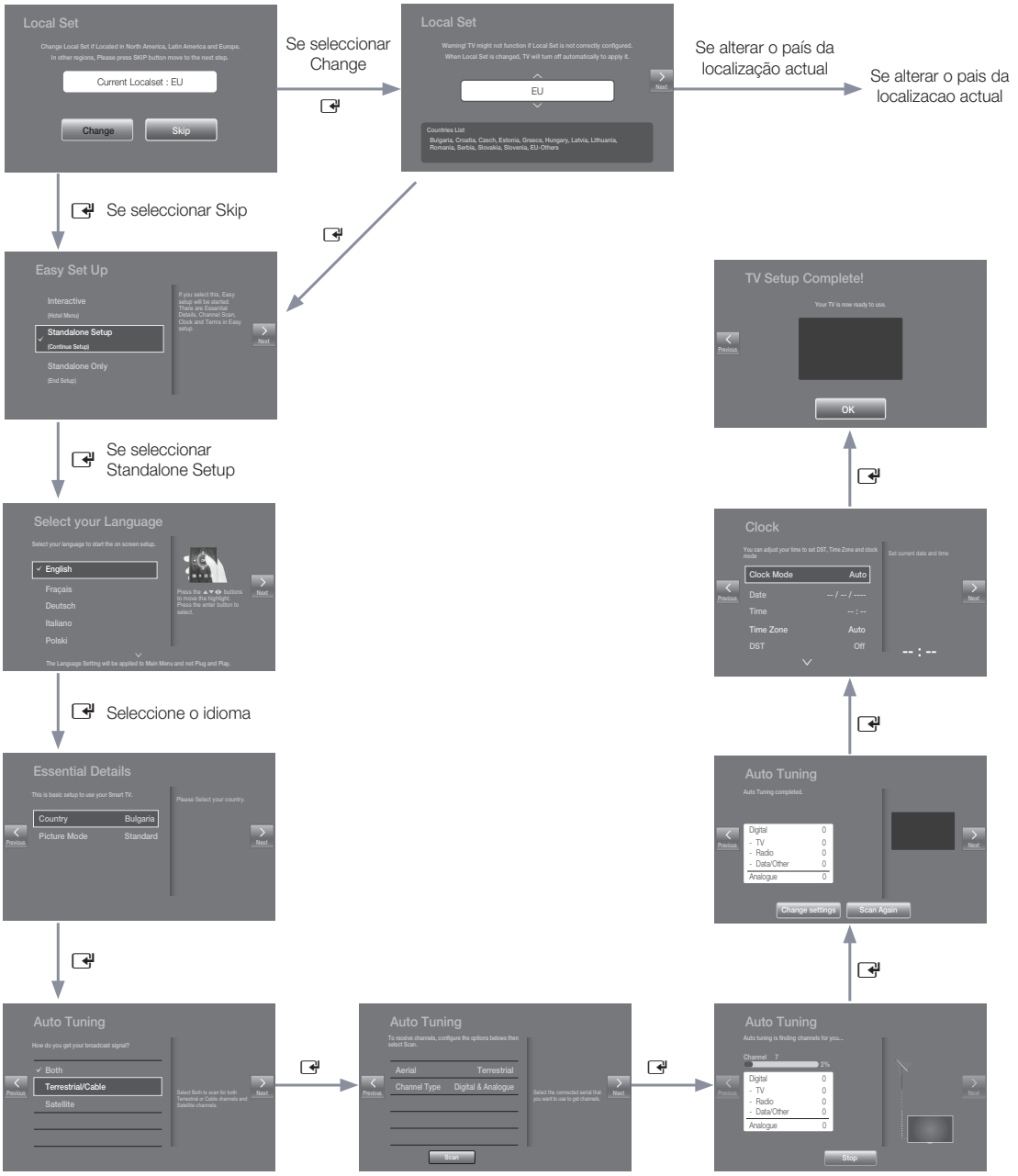
Menu	Opção de menu
Imagem	Modo Imagem
	Retroil.
	Contraste
	Brilho
	Nitidez
	Cor
	Mat (Vr/Vm)
	Aplicar Modo de Imagem
	Tamanho Imagem
	Tamanho Imagem
	Zoom/Posição
	Tamanho ecrã 4:3
	Ajuste auto.
	Ajuste de ecrã do PC
	Grosso
	Fino
	Posição
	Repor Imagem
	PIP
	Definições Avançadas
	Contraste din.
	Tonalidade de Preto
	Tom de Pele
	Só Modo RGB
	Espaço de Cores
	Equilíb. Branco
	Gama
	Ilumin. do Movimento
	Opções de Imagem
	Tonalidade
	Digital Clean View
	Filtro Ruído MPEG
	Nv.pr.HDMI
	Modo Filme
	Nitidez LED Movim.
	Imagem Desl.
	Repor Imagem
Som	Modo Som
	Efeito de Som
	DTS TruSurround HD
	DTS TruDialog
	Equalizador
	Definições das colunas
	Definições Adicionais
	Nível de Áudio DTV
	Formato de Áudio
	Atraso de Áudio
	Comp Dolby Digital
	Volume Auto.
	Repor Som

Menu	Opção de menu
Sistema	Acessibilidade
	Descrição de Áudio
	Legenda
	Transparên. Menu
	Contraste Elevado
	Aumentar
	Modo Futebol
	Idioma do Menu
	Definições de Smart Control
	Sensibilidade de Movimento
	Sensibilidade de Toque
	Tamanho do Remoto no Ecrã
	Controlo de Voz
	Idioma
	Voz da TV
	Género da Voz
	Gestor Disps.
	Definições Teclado
	Definições do Rato
	Tempo
	Relógio
	Temporizador
	Alarme
	Solução Eco
	Poupança Energ.
	Sensor Eco
	Nenhum Sinal Esp.
	Desligar Aut.
	Seguran. Inteligente
	Tempo Protecção Aut.
	Alterar PIN
	Geral
	Modo Jogo
	Feedback do Som
	Logót. Arranque
	Instantâneo Samsung
	Anynet+(HDMI-CEC)
	DivX® Video On Demand

Plug & Play

O Hotel Plug & Play é uma função que faz a selecção do modo Hotel, Configuração do País, Clock Setup e Picture mode Setup automaticamente, uma vez.

- A função Hotel Plug & Play só está disponível uma vez, quando se liga o televisor pela primeira vez.
- Depois, configurar primeiro o televisor e activar a opção Clone TV to USB.
- Em seguida, sair do modo Hotel Plug & Play, ligar o dispositivo USB e, em seguida, activar a opção Clone USB to TV.
- Dependendo do modelo e do país, alguns menus podem NÃO existir.


Local Set
Change Local Set if Located in North America, Latin America and Europe.
In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : EU
Change
Skip
Se seleccionar Change
Local Set
Warning! TV might not function if Local Set is not correctly configured.
When Local Set is changed, TV will turn off automatically to apply it.
EU
Countries List
Bulgaria, Croatia, Czech, Estonia, Greece, Hungary, Latvia, Lithuania, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, EU-Others
Next
Se alterar o país da localização actual
Se alterar o pais da localizacao actual
Se seleccionar Skip
Easy Set Up
Interactive
(Hotel Menu)
Standalone Setup
(Continue Setup)
Standalone Only
(End Setup)
If you select this, Easy setup will be started. There are Essential Details, Channel Scan, Clock and Terms in Easy setup.
Next
Se seleccionar Standalone Setup
TV Setup Complete!
Your TV is now ready to use.
Previous
OK
Select your Language
Select your language to start the on screen setup.
English
Français
Deutsch
Italiano
Polski
Press the ▲▼◀▶ buttons to move the highlight. Press the enter button to select.
Next
The Language Setting will be applied to Main Menu and not Plug and Play.
Clock
You can adjust your time to set DST, Time Zone and clock mode
Clock Mode Auto
Date -- / -- / ----
Time -- : --
Time Zone Auto
DST Off
Set current date and time
-- : --
Previous
Next
Seleccione o idioma
Essential Details
This is basic setup to use your Smart TV.
Country Bulgaria
Picture Mode Standard
Please Select your country.
Previous
Next
Auto Tuning
Auto Tuning completed.
Digital 0
- TV 0
- Radio 0
- Data/Other 0
Analogue 0
Change settings
Scan Again
Auto Tuning
How do you get your broadcast signal?
Both
Terrestrial/Cable
Satellite
Select Both to scan for both Terrestrial or Cable channels and Satellite channels.
Auto Tuning
To receive channels, configure the options belows then select Scan.
Aerial Terrestrial
Channel Type Digital & Analogue
Select the connected aerial that you want to use to get channels.
Scan
Auto Tuning
Auto tuning is finding channels for you...
Channel 7
2%
Digital 0
- TV 0
- Radio 0
- Data/Other 0
Analogue 0
Stop

- **Plug & Play OSD**
  - Destaque inicial: Interactivo
  - Se o botão da opção Autónomo Apenas for seleccionado, o modo de hotel Autónomo é predefinido e “Está definido o modo autónomo.” é apresentado durante 3 segundos.
  - O televisor entra automaticamente no modo RF, depois de “Está definido o modo autónomo.” ser apresentado durante 3 segundos.
  - Quando o modo Interactivo estiver seleccionado, o menu de configuração da opção Interactivo é apresentado. Carregue no botão de desligar para sair do menu Interactivo.
  - Quando o modo Plug & Play Autónomo estiver seleccionado, “Selec. idioma do menu.” é apresentado.

- **Selec. idioma do menu.**
  - Quando Plug & Play Autónomo estiver seleccionado em “Configuração Fácil", “Selec. idioma do menu.” é apresentado.
  - Destaque inicial: Português
  - Tempo de apresentação: o tempo e o funcionamento do OSD são iguais aos dos modelos de televisor de consumo da Samsung.
  - Se carregar no botão **ENTER**, “Seleccione a região.” é apresentado.

- **Seleccionar o país**
  - Destaque inicial: Reino Unido.
  - País é apresentado e a região pode ser seleccionada.

- **Clock setting**
  - Tempo de apresentação: 30 segundos.
  - O item Definição do Relógio é apresentado
  - Se carregar no botão **ENTER** depois de definir o relógio ou em Auto., Modo Imagem é apresentado.

- **Auto Search Mode**
  - Se a opção de ignorar for seleccionada, vai para Clock setting.
  - Se carregar no botão **ENTER**, é efectuada uma procura automática de canais.
  - O tempo de apresentação do OSD, que vai do momento em que a Memor. Auto. é iniciada até ao momento em que a Auto Sort é concluída, é de 30 segundos.

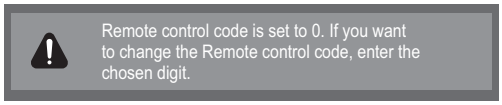
- **Modo Imagem**
  - Destaque inicial: Padrão.
  - Modo Imagem é apresentado e é possível seleccionar o modo de imagem Dinâmico ou Padrão.
  - Após seleccionar o modo de imagem, o televisor entra no menu de configuração da opção Autónomo. Carregue em desligar para sair.

Multi Code Remocon

Multi Code Remocon é um transmissor especial concebido para controlar cada televisor com um telecomando.
Esta função é útil quando existe mais de um televisor num local como um hospital. O número de identificação definido é apresentado no OSD da fonte. É possível suportar até 9 transmissores remotos diferentes para códigos múltiplos.
O código ID inicial de cada televisor é “0”.

- O código ID pode ser definido e redefinido no modo Televisor analógico ou PC. (não disponível no canal TTX ou no canal DTV)
- O código ID pode ir de 0 a 9.
- Carregue no botão **MUTE** e no botão **RETURN** simultaneamente durante mais de sete segundos e, em seguida, seleccione o botão numérico para definir o código.
- O OSD do ID definido é apresentado na posição central.
- É apresentada a seguinte mensagem. “Remote control code is set to X. If you want to change the Remote control code, enter the chosen digit.” x é o algarismo.

  ✎ Este OSD é apresentado até se carregar no botão exit.



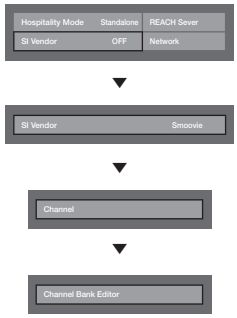
- Por exemplo, se o utilizador carregar no n.º 1, o código ID do televisor e do telecomando passa a ser 1.
- É apresentada a seguinte mensagem.“Remote control code is changed to 1”. Em seguida, só é possível controlar o televisor com o telecomando que tem o mesmo código do televisor.
- Se o código ID do telecomando não corresponder ao do televisor, é apresentada a seguinte mensagem. “ TV ID x”(x é o ID do televisor)
- Para repor o código de ID, Para repor o código ID, carregue no botão **MUTE** e no botão **EXIT** simultaneamente durante mais de sete segundos. Quando parar de carregar nos botões, o código ID relativo ao televisor e ao telecomando é reposto para “0”. É apresentada a mensagem “Remote control code is set to 0.”

Channel Bank Editor (apenas para Smoovie TV)

O Channel Bank Editor é uma função para editar o canal com 3 opções de banco diferentes.
Dependendo do cartão de Banco, há canais de hotel específicos de que o cliente pode desfrutar.

Definir o CH Bank Editor no modo Autónomo

1. Entre no menu de hotel Autónomo com a sequência "**MUTE** + **1** + **1** + **9** + **ENTER**"
2. Seleccione o SI vendor: "**Smoovie**"
3. Encontrará a nova opção de menu "**Channel Bank Editor**"
4. Insira o "**Channel Bank Editor**"



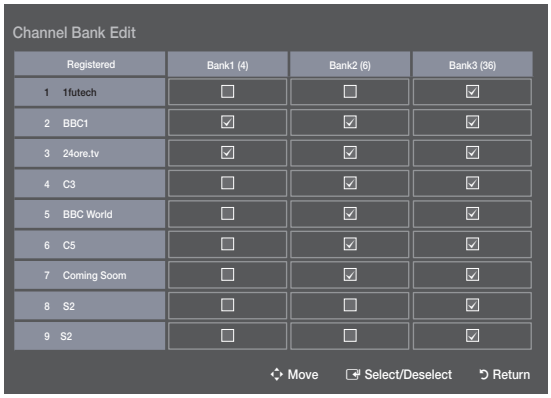
<Dependendo do modelo e país, alguns itens do menu podem não existir>

5. Edite o banco de canais tal como demonstrado no exemplo abaixo.

   a. **Bank1** (Canal livre): seleccione o canal que será utilizado quando o telecomando não tiver nenhum cartão.

   b. **Bank2** (Cartão familiar - verde): seleccione o canal que será utilizado quando o telecomando tiver o **CARTÃO VERDE**.

   c. **Bank3** (Cartão adulto - vermelho): seleccione o canal que será utilizado quando o telecomando tiver o **CARTÃO VERMELHO**.



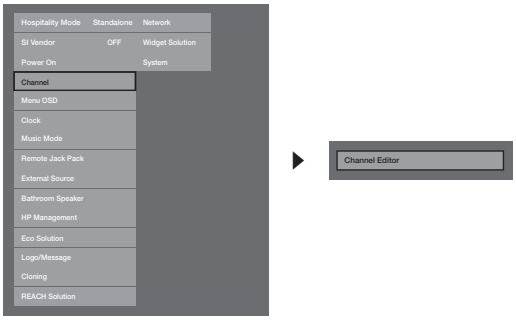
Referências para a utilização do telecomando SMOOVIE

1. Se seleccionar **SMOOVIE** como SI Vendor, deve utilizar o telecomando **SMOOVIE**.
2. Com o teclado numérico do telecomando, o utilizador pode seleccionar apenas canais do **Bank1**.
   Por isso, se pretender mudar de canal utilizando o cartão verde ou vermelho, utilize as teclas de canal para cima/para baixo.
3. No Guia de canais ou na Lista de canais, o utilizador apenas pode visualizar a lista de canais do **Bank1**.

Channel Editor

O Editor de canais é um a função para editar o número e o nome dos canais.

– Utilize o Editor de canais para ordenar os canais com números escolhidos pelo utilizador.



<Dependendo do modelo e país, alguns itens do menu podem não existir>

Passos simples para utilizar o Editor de canais no modo Autónomo

Passo	Resumo
1	Trabalhe com ‘Channel Auto Store’ no menu de opções do hotel
2	Entre em "Channel Editor" no menu de opções do hotel
3	Compile uma tabela relativa às listas de canais finais que pretende
4	Ordene os canais com o botão **TOOLS**, com base na tabela compilada
5	Carregue nos botões **EXIT** ou **RETURN** para sair.
<Para melhor compreensão, consulte os seguintes detalhes>	

Sequência de Smoovie ligado

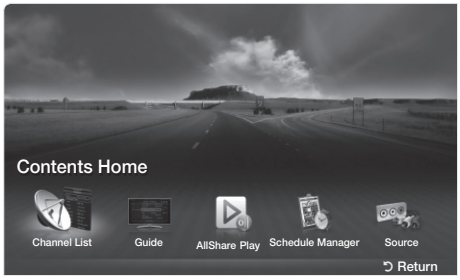
Passo	Smovie TV em utilização (Antena / Cabo)			
	Mixed Channel Map ligado (Antena e Cabo ambos em utilização)		Apenas Antena ou Cabo em utilização	Apenas Antena ou Cabo em utilização
	Se o televisor iniciar no modo Hotel P&P	Se o modo P&P já estiver concluído	Se o televisor iniciar no modo Hotel P&P	Se o modo P&P já estiver concluído
1	Execute o modo P&P excepto a memorização de canais	Aceda ao menu de hotel	Execute o modo P&P para todos (sintonização automática para Antena ou Cabo)	Aceda ao menu de hotel
2	Concluído o modo P&P, o televisor exibe o menu de hotel	Configurar Mixed Channel Map para Ligado	Concluído o modo P&P, o televisor exibe o menu de hotel	Seleccione o tipo de canal - ATV ou ADTV para Antena - CATV ou CDTV para cabo
3	Configurar Mixed Channel Map para Ligado	Desligue e volte a ligar o televisor	Seleccione o tipo de canal - ATV ou ADTV para Antena - CATV ou CDTV para cabo	Seleccione Smovie TV no menu de hotel
4	Desligue e volte a ligar o televisor	Aceda ao menu de hotel	Seleccione Smovie TV no menu de hotel	Seleccione Channel Setup
5	Aceda ao menu de hotel	Seleccione Smovie TV no menu de hotel	Seleccione Channel Setup (pode saltar este passo)	Seleccione "Antena" ou "Cabo" para sintonizar automaticamente
6	Seleccione Smovie TV no menu de hotel	Seleccione Channel Setup	Seleccione "Antena" ou "Cabo" para sintonizar automaticamente (pode saltar este passo)	Configurar CH Bank Editor
7	Seleccione Channel Setup	Seleccione "Antena + Cabo" para sintonizar automaticamente	Configurar CH Bank Editor	Depois de desligar e voltar a ligar, pode utilizar o televisor
8	Seleccione "Antena + Cabo" para sintonizar automaticamente	Configurar CH Bank Editor	Depois de desligar e voltar a ligar, pode utilizar o televisor	
9	Configurar CH Bank Editor	Depois de desligar e voltar a ligar, pode utilizar o televisor		
10	Depois de desligar e voltar a ligar, pode utilizar o televisor			

Passo	Smovie TV em utilização (Satélite)			
	Mixed Channel Map ligado (Satélite e Antena ou Cabo ambos em utilização)		Apenas Satélite em utilização	
	Se o televisor iniciar no modo Hotel P&P	Se o modo P&P já estiver concluído	Se o televisor iniciar no modo Hotel P&P	Se o modo P&P já estiver concluído
1	Execute o modo P&P excepto a memorização de canais	Aceda ao menu de hotel	Execute o modo P&P para todos (sintonização automática para Antena ou Cabo)	Aceda ao menu de hotel
2	Concluído o modo P&P, o televisor exibe o menu de hotel	Configurar Mixed Channel Map para Ligado	concluído o modo P&P, o televisor exibe o menu de hotel	Seleccione o tipo de canal - ATV ou ADTV para Antena - CATV ou CDTV para cabo
3	Configurar Mixed Channel Map para Ligado	Desligue e volte a ligar o televisor	Seleccione o tipo de canal - ATV ou ADTV para Antena - CATV ou CDTV para cabo	Seleccione Smovie TV no menu de hotel
4	Desligue e volte a ligar o televisor	Aceda ao menu de hotel	Seleccione Smovie TV no menu de hotel	Seleccione Channel Setup
5	Aceda ao menu de hotel	Seleccione Smovie TV no menu de hotel	Seleccione Channel Setup (pode saltar este passo)	Seleccione Satélite para sintonizar automaticamente
6	Seleccione Smovie TV no menu de hotel	Seleccione Channel Setup	seleccione Satélite para sintonizar automaticamente (pode saltar este passo)	Configurar CH Bank Editor
7	Seleccione Channel Setup	Seleccione Satélite para sintonizar automaticamente	Configurar CH Bank Editor	Depois de desligar e voltar a ligar, pode utilizar o televisor
8	Seleccione Satélite para sintonizar automaticamente	Configurar CH Bank Editor	Depois de desligar e voltar a ligar, pode utilizar o televisor	
9	Configurar CH Bank Editor	Depois de desligar e voltar a ligar, pode utilizar o televisor		
10	Depois de desligar e voltar a ligar, pode utilizar o televisor			

Lista Canais

Pode ver informações sobre os canais, **Todas, TV, Rádio, Dados/Outros, Analógico** ou **Favoritos 1-5**.

✎ Quando carregar no botão **CH LIST** no telecomando, o ecrã **Lista Canais** é apresentado imediatamente.



* A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- **Tudo**: mostra todos os canais disponíveis actualmente.
- **TV**: mostra todos os canais de televisão disponíveis actualmente.
- **Rádio**: mostra todos os canais de rádio disponíveis actualmente.
- **Dados/Outros**: mostra todos os canais MHP ou outros disponíveis actualmente.
- **Analógico**: mostra todos os canais analógicos disponíveis actualmente.
- **Favoritos 1-5**: mostra todos os canais favoritos.

  ✎ Se pretender ver quais os canais favoritos adicionados, carregue no botão CH LIST e utilize o botão ◀▶ (**Modo CH**) para aceder a **Favoritos 1-5**.

  ✎ Utilizar os botões de controlo com **Lista Canais**.

  - (**Ferram.**): apresenta o menu de opções.
  - ◀▶ (**Modo CH / Canal**): Vá para **Todas, TV, Rádio, Dados/Outros, Analógico** ou **Favoritos 1-5**.

    ✎ Quando seleccionar **Vis. Progr.** no menu (**Ferram.**), pode aceder a outros canais, utilizando o botão ◀▶ (**Canal**).
  - (**Ver / Informação**): mostra o canal que seleccionou. / apresenta os detalhes do programa seleccionado.
  - ▲▼ (**Página**): acede à página seguinte ou à anterior.

Como utilizar Ver a Agenda em Lista Canais

(apenas canais digitais)
Quando definir **Ver a Agenda** em **Lista Canais**, só pode definir o programa em **Vis. Progr.**.

1. Carregue no botão **CH LIST** e seleccione um canal digital pretendido.
2. Carregue no botão **TOOLS** e seleccione **Vis. Progr.**. Aparece a lista de programas para esse canal.
3. Carregue nos botões ▲ / ▼ para seleccionar o programa pretendido e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵ (**Informação**) ou **INFO**.
4. Seleccione **Ver a Agenda** e carregue no botão **ENTER** ↵ quando terminar.

✎ Se quiser cancelar **Ver a Agenda**, siga os passos 1 a 3. Seleccione **Cancelar agenda**.

Utilizar o menu de opções TOOLS

Defina cada canal, utilizando as opções de menu de **Lista Canais** (**Vis. Progr., Favoritos, Bloquear/Desbloq., Editar Nome do Canal, Editar Número Canal, Apagar, Informação, Ordenar, Modo Edição**).
Os itens do menu de opções podem variar consoante o estado do canal.

1. Seleccione um canal e carregue no botão **TOOLS**.
2. Seleccione uma função e altere as respectivas definições.

- **Vis. Progr.**: apresenta o programa quando o canal digital é seleccionado.
- **Favoritos**: define os canais que vê frequentemente como favoritos. Adicione ou elimine o canal seleccionado em **Favoritos 1-5**.
  1. Seleccione **Favoritos** e carregue no botão **ENTER** ↵.
  2. Carregue no botão **ENTER** ↵ para seleccionar **Favoritos 1-5** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

  ✎ Um canal favorito pode ser adicionado num dos vários canais favoritos na opção **Favoritos 1-5**.
- **Bloquear/ Desbloq.**: bloqueia um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto.

  ✎ Esta função só está disponível se a opção **Bloqueio de Canal** estiver definida para **Ligado**.

  ✎ Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.
- **Editar Nome do Canal** (apenas canais analógicos): atribua um nome ao canal.
- **Editar Número Canal** (apenas canais digitais): edite o número carregando nos botões numéricos pretendidos.

  ✎ Algumas áreas podem não suportar as funções **Editar Nome do Canal** e **Editar Número Canal**.
- **Apagar**: pode apagar um canal a ser apresentado nos canais pretendidos.
- **Informação**: apresenta os detalhes do programa seleccionado.
- **Ordenar**: altera a lista ordenada por número ou nome de canal.
- **Modo Edição**: pode seleccionar os canais pretendidos e editá-los.

Utilizar o menu de opções TOOLS

Defina cada canal, utilizando o menu de opções (**Favoritos, Bloquear/ Desbloq., Apagar, Desmarcar, Selec. Todos**).

1. Carregue no botão **TOOLS** no ecrã **Lista Canais** e, em seguida, seleccione **Modo Edição**. Aparece uma caixa de verificação à esquerda do canal.
2. Carregue nos botões ▲ / ▼ para seleccionar o canal pretendido e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵. A marca (✓) indica o canal que seleccionou.
   - ✎ Pode seleccionar mais do que um canal.
   - ✎ Prima novamente em **ENTER** ↵, para anular a selecção do canal.
3. Carregue no botão **TOOLS**, seleccione uma função e altere as suas definições.

- **Favoritos**: define os canais seleccionados que vê frequentemente como favoritos.
  - ✎ O ecrã **Favoritos** tem cinco grupos (**Favoritos 1, Favoritos 2**, etc.). Pode adicionar um canal favorito a qualquer um dos grupos. Carregue nos botões ▲ / ▼ para seleccionar um grupo.
- **Bloquear/ Desbloq.**: bloqueia um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto.
  - ✎ Esta função só está disponível se a opção **Bloqueio de Canal** estiver definida para **Ligado**.
  - ✎ Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.
- **Apagar**: pode apagar um canal a ser apresentado nos canais pretendidos.
- **Desmarcar**: anula a selecção dos canais.
- **Selec. Todos**: selecciona todos os canais da lista de canais.

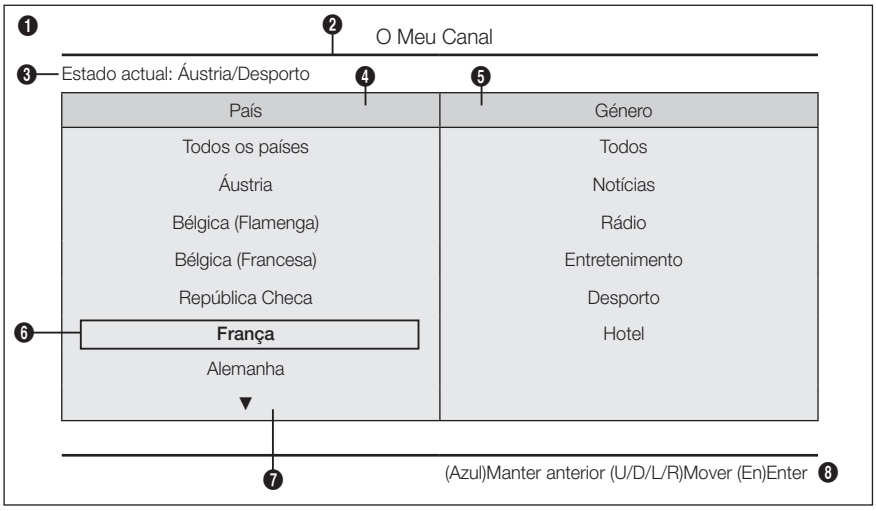
My Channel

Determina o país e o género dos canais fornecidos pelo hotal e, caso o utilizador seleccione um país e um género, mostra os canais correspondentes.

- Tem de seleccionar o país primeiro; caso contrário, NÃO conseguirá definir o género.
- Se seleccionar um género ao qual NÃO tenham sido adicionados quaisquer canais, a lista de canais irá apresentar todos os canais.
- O Meu Canal só funciona no modo independente.
- Fornecedor de IS no modo independente: Isto não funciona se Smoovie estiver seleccionado.
- Este encontra-se nas Opções do hotel no Menu do hotel > Modo de serviço e pode ser activado ou desactivado.
- A opção só funciona quando é definida para Activado.

Composição do canal [Modo de género]

Padrão	Categoria	Modo CH	Activação do modo de antena		Descrição
			Antena / Cabo	Satélite	
Hotel	Género	Todos (Predefinição)	O	O	Fornece modo de género por cada país gerido pelo responsável da instalação no modo predefinido.
		Notícias	O	O	
		Rádio	O	O	
		Entretenimento	O	O	
		Desporto	O	O	
		Hotel	O	O	



* Para o número de itens a apresentar na lista, consulte o documento de design.

Guia de teclas

Botão	Acção	Ajuda Nav.
BLUE	Volta ao ecrã. (Configuração de género: Último país e género)	Manter anterior
ENTER	Selecciona um item.	Enter
Ch. Up/Down	Move a selecção por página.	(Sem guia)
UP/DOWN	Percorre a lista de cada país, género. (de modo circular.)	Mover
RIGHT	Selecciona o item realçado e move a selecção para a secção Género.	
RETURN	Volta ao ecrã. (Configuração de género: Último país e género)	(Sem guia)
EXIT	Volta ao ecrã. (Configuração de género: Último país e género)	(Sem guia)

✎ **Notas**

- Esta secção descreve o layout da interface de utilizador frontal que aparece quando o televisor liga. (Modo predefinido > Modo de género: Activar)
- Aparece uma sub-lista de género por país.
- O ecrã de transmissão irá apresentar o último canal memorizado.
  - Se o utilizador pretender guardar o mapa de canais de país e género anterior, deve premir a tecla do telecomando "AZUL", RETURN, EXIT para fechar a interface de utilizador frontal.

✎ **Etc.**

- Selecção predefinida: Itens da Última Memorização (País, Género)
- Tempo limite (60 seg.)

Elementos

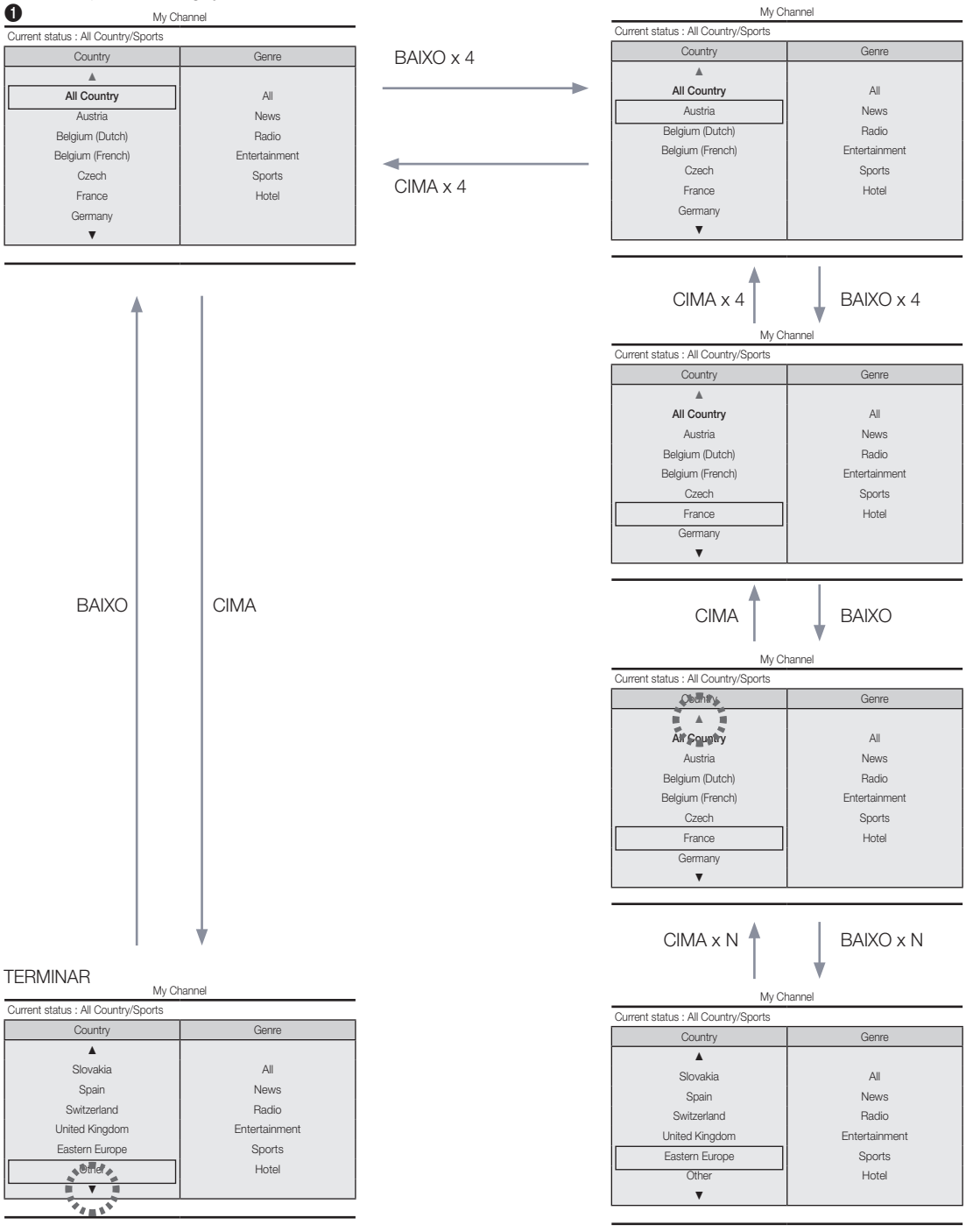
N.º	Nome	Descrição
1	Ecrã de fundo	• Apresenta o último canal memorizado que aparece quando o televisor liga.
2	Título da função	• Este é o nome da função.
3	Estado actual	• Apresenta as definições actuais de País/Género.
4	Itens de país	• É apresentado o item para a lista de países. • Apresenta o último país seleccionado.
5	Itens de género	• É apresentado o item para a lista de géneros. • Apresenta os itens de género disponíveis por cada país gerido pelo responsável da instalação no modo predefinido. (fornece sempre o item "Todos") • Apresenta o último género seleccionado.
6	Selecção	• Se o título do item for demasiado longo para ser apresentado dentro da área, a passagem de texto automática é activada.
7	Indicador	• Este é apresentado quando existe uma página anterior ou seguinte.
8	Ajuda Nav.	• O guia de teclas aparece alinhado à direita.

Interacção da selecção [Itens de país]

• Esta página serve apenas para interacção. Os ecrãs podem não ser exactamente idênticos aos reais.

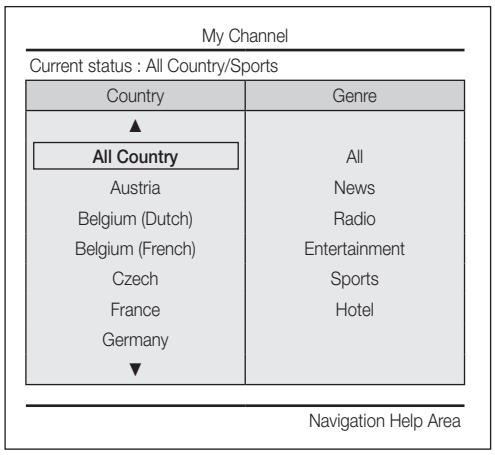
✎ **Notas**

- O utilizador pode percorrer os itens na lista de cada país e género premindo as teclas para cima ou para baixo do telecomando.
- É suportada navegação circular.



Interacção da selecção [Género predefinido]

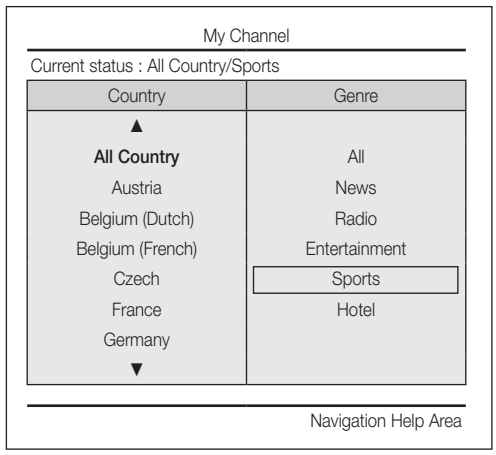
- Esta página serve apenas para interacção. Os ecrãs podem não ser exactamente idênticos aos reais.



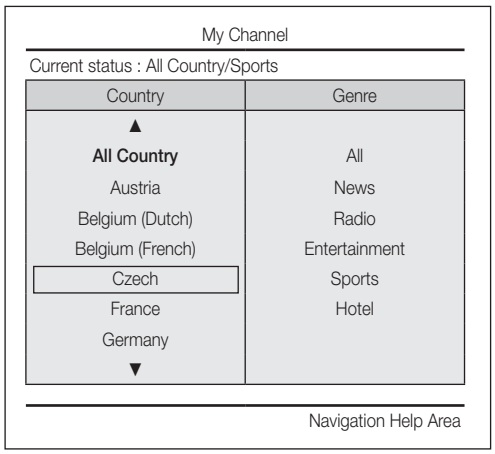
- A selecção actual do país encontra-se realçada.

ENTER/DIREITA

ESQUERDA



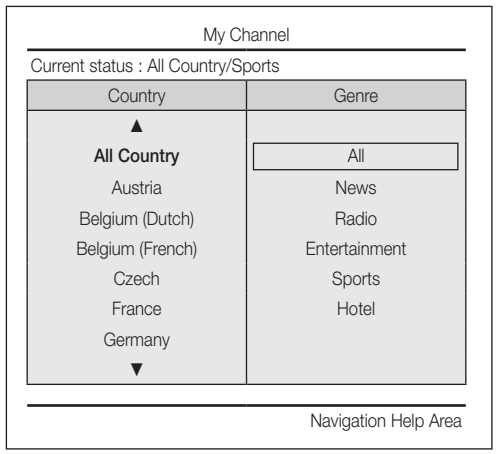
- Selecção predefinida: A selecção actual do género.



- A selecção de outro item de país encontra-se realçada. (ex. França)

ENTER/DIREITA

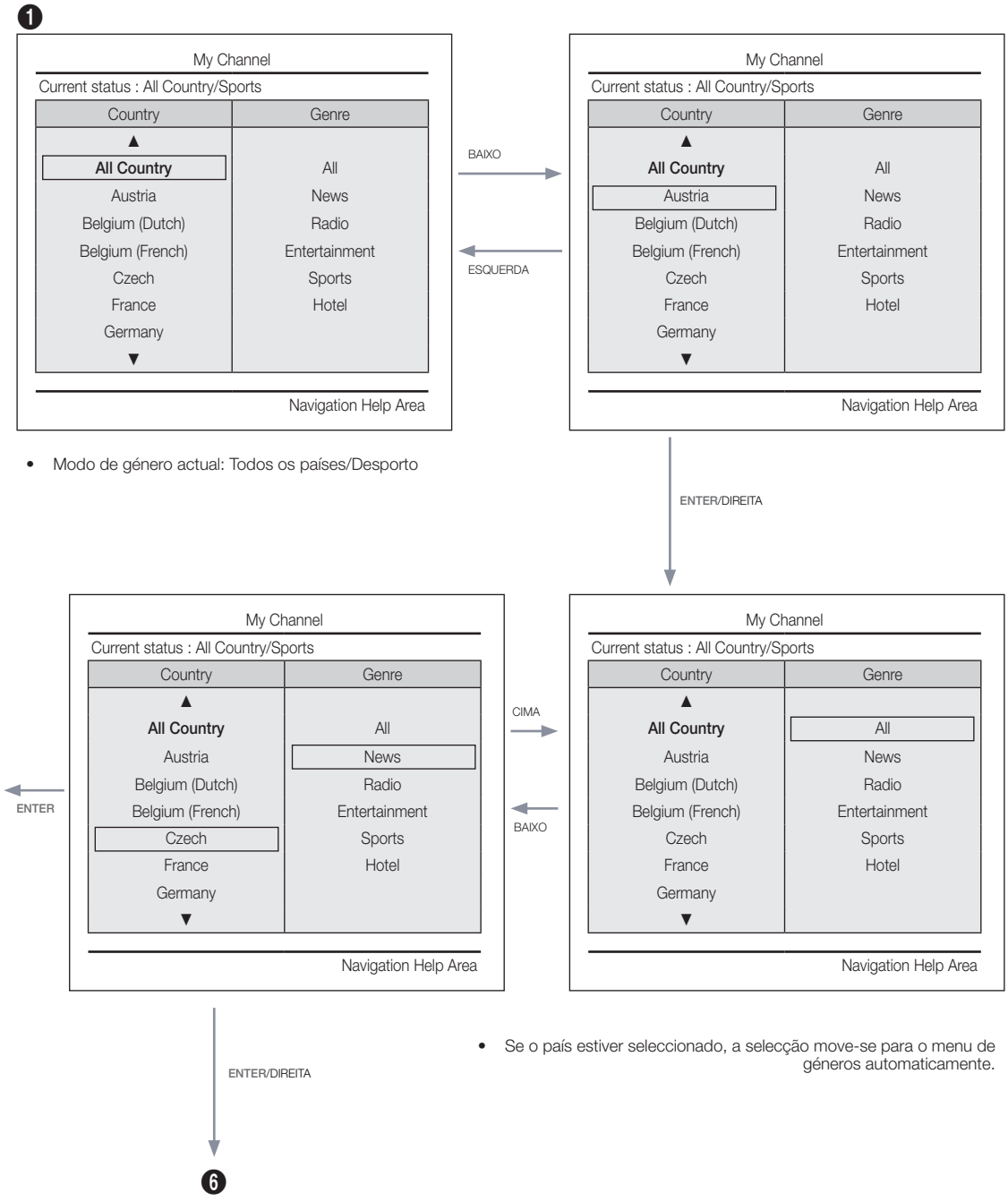
ESQUERDA



- Selecção predefinida: Todos

Alterar modo, Interacção 1 (1/2)

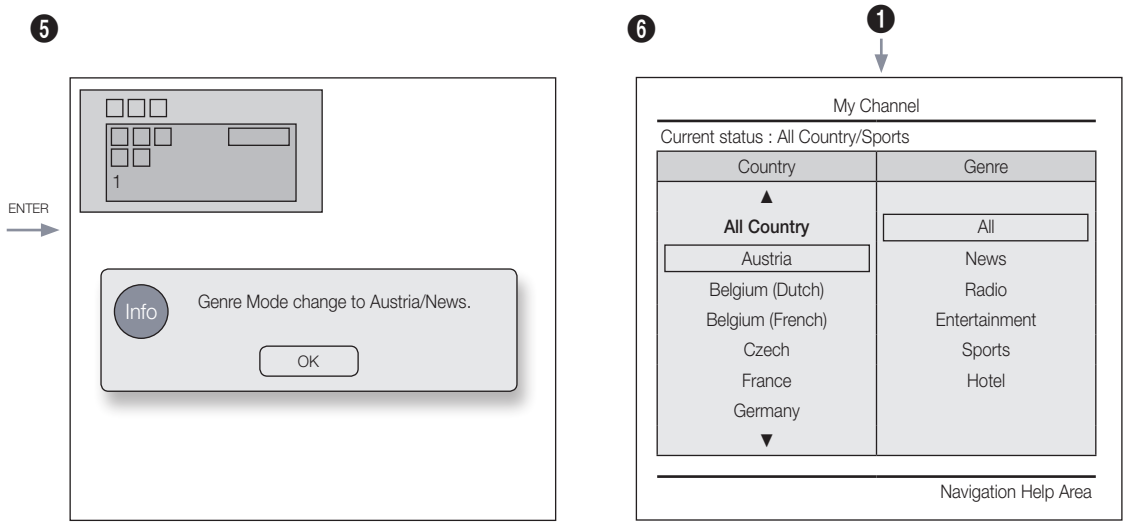
- Esta página serve apenas para interacção. Os ecrãs podem não ser exactamente idênticos aos reais.



- Modo de género actual: Todos os países/Desporto
- Se o país estiver seleccionado, a selecção move-se para o menu de géneros automaticamente.

Alterar modo, Interacção 1 (2/2)

- Esta página serve apenas para interacção. Os ecrãs podem não ser exactamente idênticos aos reais.



- É apresentada a mensagem de alteração de modo de género concluída.
- Tempo limite (5 seg.)

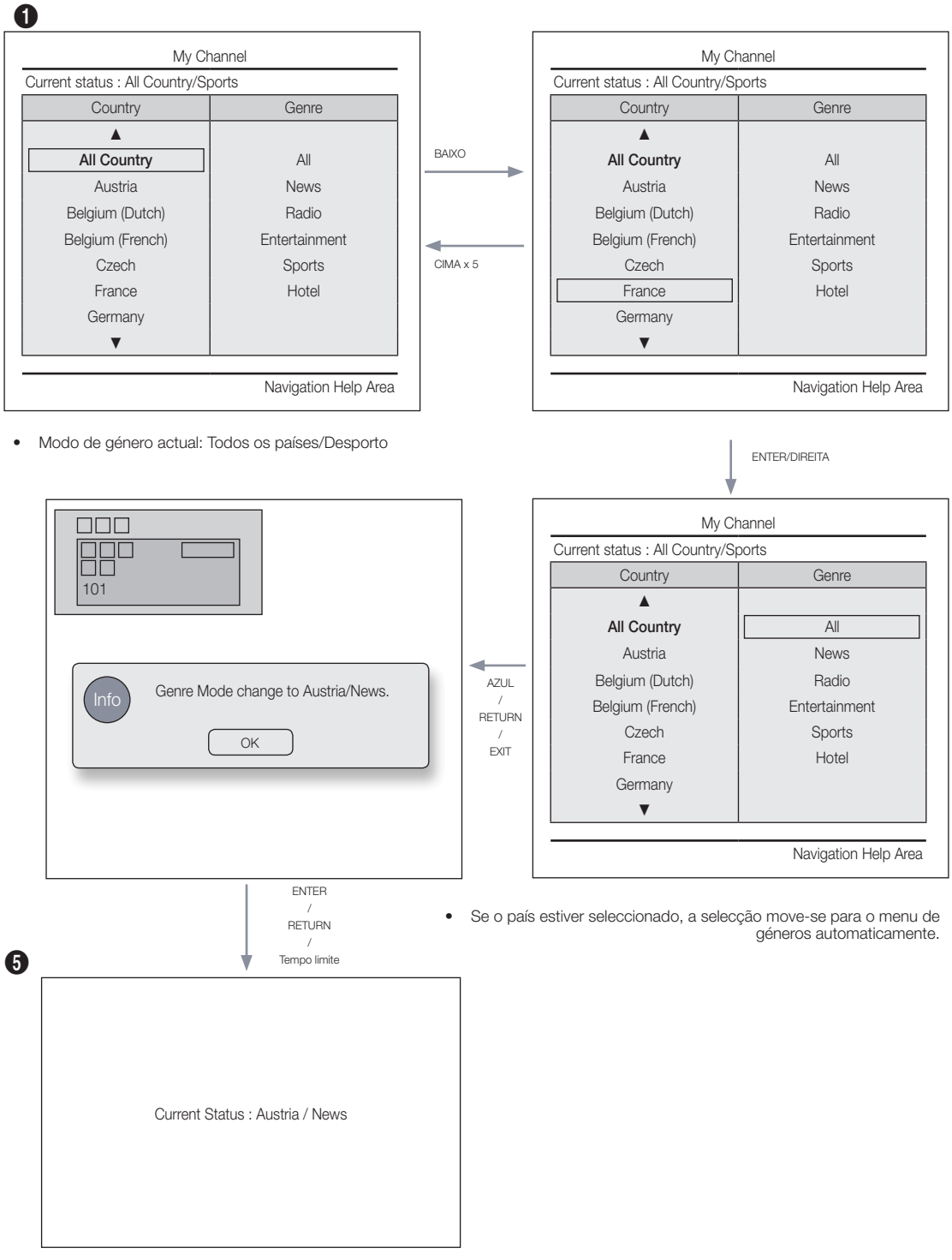
ENTER / RETURN / Tempo limite

Current Status : Austria / News

- Se premir a tecla para a esquerda do género para o menu de países, realça um item de país seleccionado já existente.

Alterar modo, Interacção 2 (1/2)

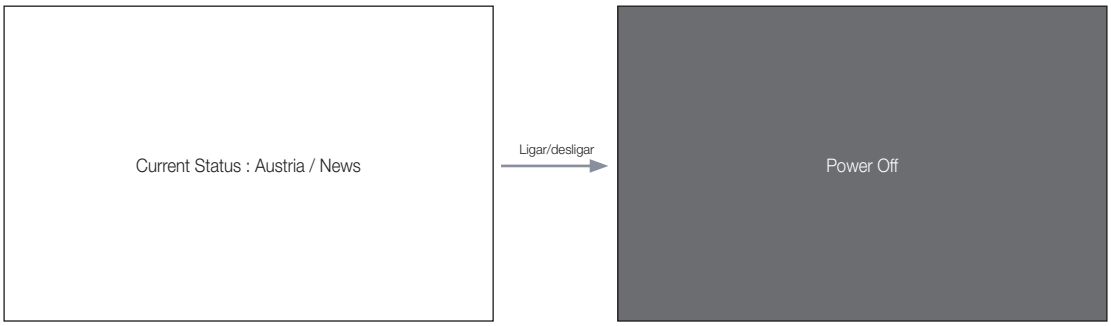
- Esta página serve apenas para interacção. Os ecrãs podem não ser exactamente idênticos aos reais.



Cenário Ligar [Última memória]

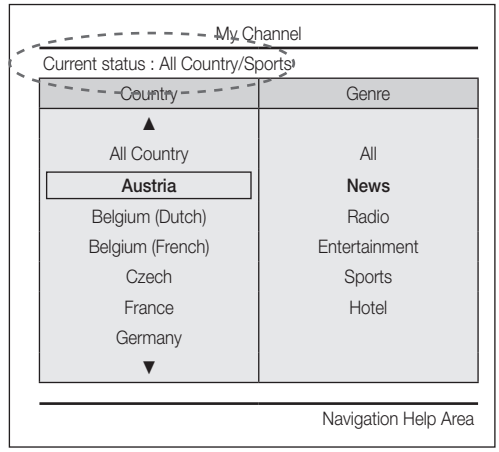
- Esta página serve apenas para interacção. Os ecrãs podem não ser exactamente idênticos aos reais.

❶



- Modo de género actual: Áustria / Notícias

Ligar/desligar



- Modo de género actual: Áustria / Notícias

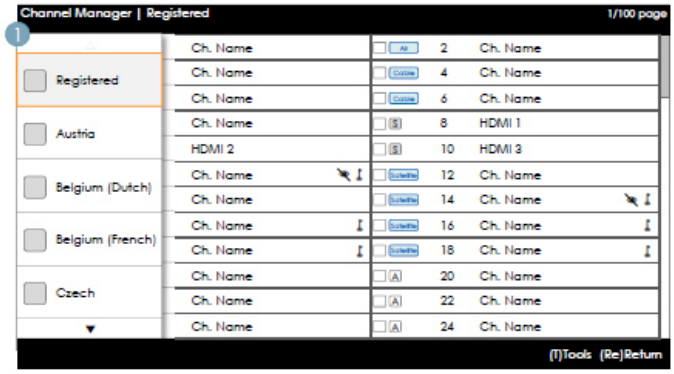
Editor de géneros (configura os géneros de cada um dos canais de TV do hotel.)

- Este pode ser usado através do Menu do hotel (Predefinição).
- Os géneros suportados incluem Notícias, Rádio, Entretenimento, Desporto e Hotel.
- Pode ser seleccionado em simultâneo mais do que um género para cada canal.

Editor de países (Editor de canais): Este é o editor que configura o país para cada um dos canais de TV do hotel.

- Países suportados (20 países): Áustria, Bélgica, China, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Itália, Japão, Holanda, Noruega, Portugal, Rússia, Coreia, Espanha, Suécia, Turquia, EUA
- Se estiver definido mais do que um canal para um país, o país é registado como categoria e os utilizadores podem ver os canais por país.
- Pode ser definido mais do que um país para um canal. Se o utilizador seleccionar uma categoria, apenas os canais que correspondam ao país são apresentados na lista de canais.
- Se o canal para o qual o país foi definido for seleccionado a partir da lista de canais, o item Editar países é adicionado às Ferramentas. De outro modo, o item Adicionar a países é adicionado às Ferramentas.
- * Se a função correspondente for executada, pode ser definido ou cancelado um país para o canal seleccionado.
- Interface de utilizador frontal
- Fornece o ecrã onde o utilizador pode seleccionar um país ou género depois de ligar a alimentação.

Layout do quadro à esquerda



Guia de teclas

Botão	Acção	Ajuda Nav.
ENTER	Selecciona ou introduz a área de navegação de canais correspondente.	(Sem guia)
RETURN	Selecciona ou introduz a área de navegação de canais correspondente.	Return
UP/DOWN	Move a selecção para cima ou para baixo.	(Sem guia)
RIGHT	Move a selecção para a área de navegador de canais.	(Sem guia)
INFO	Mostra as informações da categoria.	(Sem guia)
TOOLS	Mostra os menus das funções de utilidade.	Ferramentas
EXIT	Cancela e regressa ao passo anterior (Modo predefinido).	(Sem guia)

✎ **Notas**

- Este é um componente do Quadro à esquerda (Categorias de países)

✎ **Etc.**

- Selecção predefinida: "O país actualmente seleccionado"

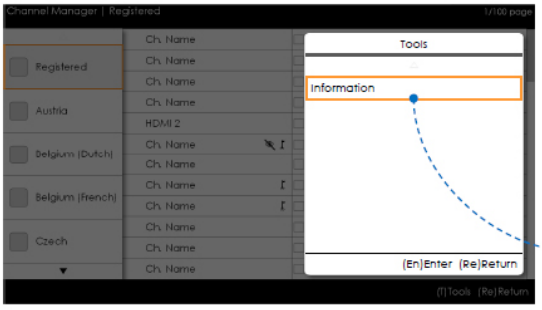
Elementos

N.º	Nome	Descrição
1		• Quando o utilizador acede a este ecrã, o item predefinido actualmente seleccionado está realçado. • O ícone de país + nome da categoria são fornecidos. (Se a selecção estiver no Quadro principal, apenas o ícone é apresentado) • Mover a selecção – Se premir o botão para cima ou para baixo move a selecção. – Se os itens não puderem ser apresentados numa página, são fornecidos indicadores para cima e para baixo. – Assim que a selecção for movida para uma categoria, a lista de canais correspondente à categoria respectiva é carregada no Quadro principal.

Quadro à esquerda [Categorias dos países]

Padrão	Categoria	Modo CH	Activação do modo de antena		Descrição
			Antena / Cabo	Satélite	
Hotel	Sintonização original	Registado	O	O	• Apresenta uma lista de todos os canais registados pela operação de Sintonização automática.
	País	Todos os países	O	O	• Fornece uma lista de canais e fontes especificadas na lista de Canais registados. • Todos os países é a soma de todos os canais registados para cada país. (Estes são apenas fornecidos aos utilizadores finais.)
		País 1	O	O	
		País 2	O	O	
		.	O	O	

Ferramentas [Registados/Categorias de países]



• Gestor de canais > Categoria de canal > Ferramentas > Info

• Os itens são apresentados sem "Canal".
• Se o item Registado/País no Quadro à esquerda estiver seleccionado, pode activar a janela correspondente premindo a tecla "INFO" no telecomando.
• São apresentados todos os países.
• Pode percorrer os itens de país premindo a tecla para cima ou para baixo. (São fornecidos indicadores.)

✎ **Notas**

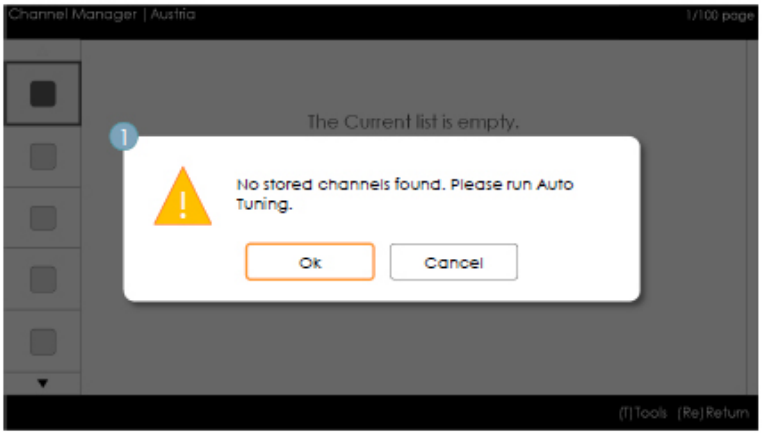
- Esta é uma definição do menu Ferramentas na categoria do quadro à esquerda.
- Apenas é fornecido o item Info para cada Registo/País.

Elementos

Categoria	Menu Ferramentas	Descrição
Registado, País	Informação	Canais registados. O número de canais de cada país.

- Os itens são apresentados sem "Canal".

Casos de erro

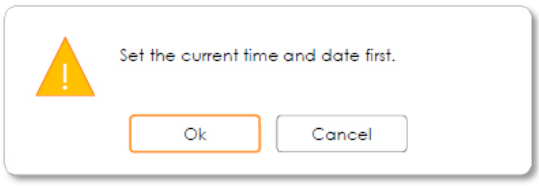


✎ **Notas**

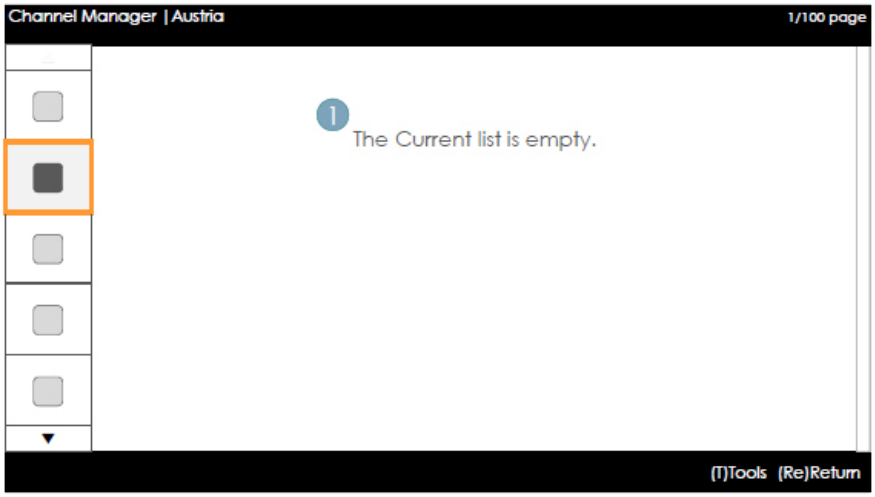
- É esta mensagem que aparece quando já não existem canais guardados na lista de Canais registados.

Elementos

N.º	Nome	Descrição
1	aviso	• Ao entrar no navegador, se o item dos Canais registados estiver vazio, é apresentada uma mensagem de contexto que permite aos utilizadores mudarem para o menu de (programação) Armazenamento automático. • Quando nem a hora nem o canal estão configurados e um utilizador acede ao Gestor de canais, é apresentada uma mensagem que permite ao utilizador mudar para o modo de Sintonização automática (Programação automática), tal como acima descrito.



- É esta a mensagem que aparece quando a hora não está configurada.
  - Se a hora não estiver configurada, a mensagem é apresentada no Modo predefinido antes de aceder ao Gestor de canais.



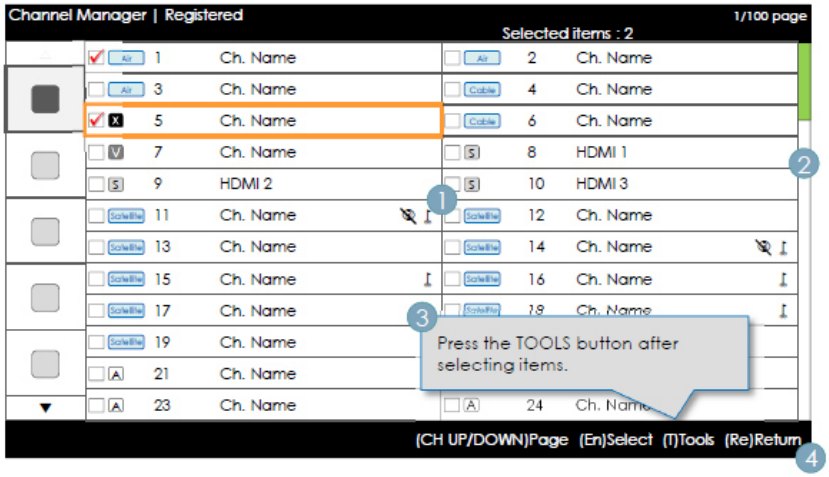
✎ Notas

- Este é o componente para quando não existem canais registados na categoria do país.

Elementos

N.º	Descrição	Descrição
		• É apresentada uma mensagem quando o país seleccionado actualmente não contém quaisquer itens.

Quadro principal [Navegador de canais]



Guia de teclas

Botão	Acção	Ajuda Nav.
CH UP/DOWN	Move a página.	Página
ENTER	Selecciona ou introduz a área de navegação de canais correspondente.	Seleccionar
RETURN	Regressa ao passo anterior (Modo predefinido).	Return
UP/DOWN	Move a selecção para cima ou para baixo.	(Sem guia)
RIGHT	Move a selecção para a área de navegador de canais.	(Sem guia)
INFO	Mostra as informações da categoria.	(Sem guia)
TOOLS	Mostra os menus das funções de utilidade.	Ferramentas
EXIT	Cancela e regressa ao passo anterior (Modo predefinido).	(Sem guia)

✎ **Notas**

- Este é um componente do Quadro principal (Navegador de canais)
- A selecção inicial encontra-se no canal antes de aceder ao Modo predefinido ou à entrada externa.

Elementos

N.º	Nome	Descrição
1	Quadro principal	• Mostra a lista de canais ou fontes da categoria actualmente seleccionada.
2	Barra de deslocamento	• Mostra a posição da página actual relativamente ao número total de páginas.
3	Área de ajuda à navegação	• Esta é apresentada sempre que um utilizador acede ao Gestor de canais. (Se um utilizador sair e depois voltar a entrar no Gestor de canais, é apresentada novamente.) • Desaparece quando o tempo limite (5 seg.) é alcançado ou um utilizador prime a tecla.
4	Área de ajuda à navegação	• A informação do país actualmente configurado e os botões VERMELHOS encontram-se alinhados à esquerda. (São apresentados e percorridos por grupo, graficamente.) O guia de teclas aparece alinhado à direita.

Elementos comuns aos canais [+ método ícone]

Regras de representação da lista de canais

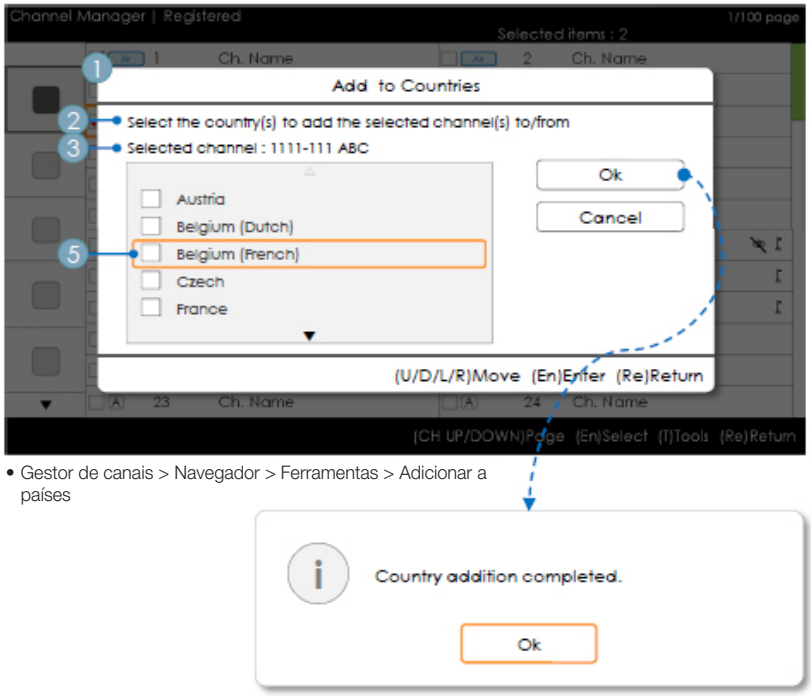
Padrão	Item	Construção
ATSC	Canais digitais	• Caixa de verificação + Ícone de estado + Número do canal digital + Nome do canal – Formato de representação do número do canal: ###-### (O número do canal é representado por "-".)
	Canais analógicos	• Caixa de verificação + Ícone analógico + Número do canal analógico + Nome do canal – Formato de representação do número do canal: ### ("-" não é usado para representar números de canais analógicos.)
DVB (CHEM)	Canais digitais	• Caixa de verificação + Ícone de estado + Número do canal digital + Nome do canal – Formato de representação do número do canal: ### (Para saber qual o comprimento máximo da representação do número de canal, siga as especificações regionais.)
	Canais analógicos	• Caixa de verificação + Ícone analógico + Número do canal analógico + Nome do canal – Formato de representação do número do canal: ### (Para saber qual o comprimento máximo da representação do número de canal, siga as especificações regionais.)

Regras de representação do ícone da lista de canais

Item		Exemplo		Prioridade
IS dinâmico Ícone	Canais eliminados por IS dinâmico	☐ X NNNNNNNN NOME CH	• Canais que foram eliminados por IS dinâmico mas não pelo utilizador.	1
	Canais adicionados por IS dinâmico	☐ V NNNNNNNN NOME CH	• Canais que foram adicionados por IS dinâmico mas não pelo utilizador.	2
Ícone canal analógico		☐ A NNNNNNNN NOME CH (O nome de canal editado.)	• O ícone do canal analógico é apresentado.	3
Ícone canal fonte		☐ S NNNNNNNN NOME CH	• Um canal que é uma fonte de entrada.	4
Ícone de antena	Antena	☐ Air NNNNNNNN NOME CH	• Representa os canais em directo a partir de antenas. Os ícones de Antena, Cabo ou Satélite são apresentados com a prioridade mais baixa.	5
	Cabo	☐ Cable NNNNNNNN NOME CH		
	Satélite	☐ Satellite NNNNNNNN NOME CH		

Ícone canal codificado	NNNNNNNN NOME CH	• O ícone de canal codificado. (Este aparece para a antena de Satélite.)	-
Silenciar vídeo	NNNNNNNN NOME CH	• Um canal com imagem sem som. (São fornecidas informações de áudio e canal.)	-

Adicionar a países / Editar países (1/2)



• Gestor de canais > Navegador > Ferramentas > Adicionar a países

Guia de teclas

Botão	Acção	Ajuda Nav.
ENTER	Selecciona o item realçado.	Enter
RETURN	Cancela e regressa ao ecrã anterior (Ferramentas).	Return
UP/DOWN	Move a selecção pelos itens de países.	Mover
LEFT/RIGHT	Move a selecção.	Mover
INFO	N/R	N/R
TOOLS	Fecha a janela actual e apresenta o menu "Ferramentas".	(Sem guia)
EXIT	Cancela e regressa ao passo anterior (Modo predefinido).	(Sem guia)

✎ **Notas**

- Esta é a definição de Adicionar a países.
- O canal seleccionado ou mais do que um canal seleccionado é adicionado à categoria País.

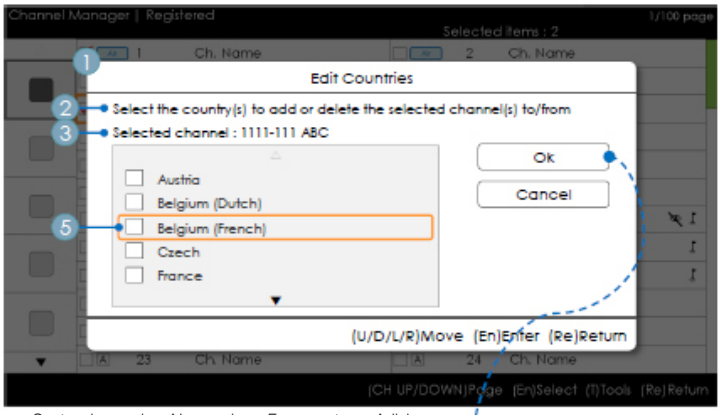
✎ **Etc.**

- Tempo limite (60 seg.)

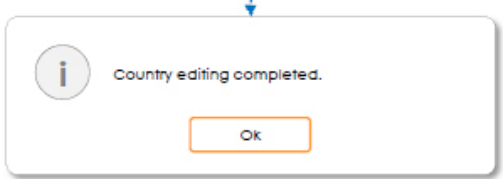
Elementos

N.º	Nome	Descrição
1	Adicionar a países países	• Se não tiver sido registado na lista de países nenhum canal dos canais seleccionados, “Adicionar a países” aparece como título. • É apresentada uma caixa de verificação consoante o país que foi seleccionado ao aceder ao ecrã esteja ou não registado.
2	Guia	
3	Informação da selecção	• O número do canal seleccionado ou o nome do canal. – O nome do canal é apresentado quando se selecciona um canal: Canal seleccionado: NNNN-NNN ABC – O número dos canais seleccionados é apresentado quando selecciona mais do que um canal: Canais seleccionados: N
4	Mensagem de conclusão	• A mensagem é apresentada após a conclusão da operação. (Esta mensagem é apresentada sempre que o botão OK é seleccionado.)
5	Marca de selecção	• • Como identificar o significado de várias marcas de selecção de canal • : Quando todos os itens foram registados. • : Quando apenas parte dos itens foi registada. • : Quando nenhum dos itens foi registado.

Adicionar a países / Editar países (2/2)



- Gestor de canais > Navegador > Ferramentas > Adicionar a países



Guia de teclas

Botão	Acção	Ajuda Nav.
ENTER	Selecciona o item realçado.	Enter
RETURN	Cancela e regressa ao ecrã anterior (Ferramentas).	Return
UP/DOWN	Move a selecção pelos itens de países.	Mover
LEFT/RIGHT	Move a selecção.	Mover
INFO	N/R	N/R
TOOLS	Fecha a janela actual e apresenta o menu "Ferramentas".	(Sem guia)
EXIT	Cancela e regressa ao passo anterior (Modo predefinido).	(Sem guia)

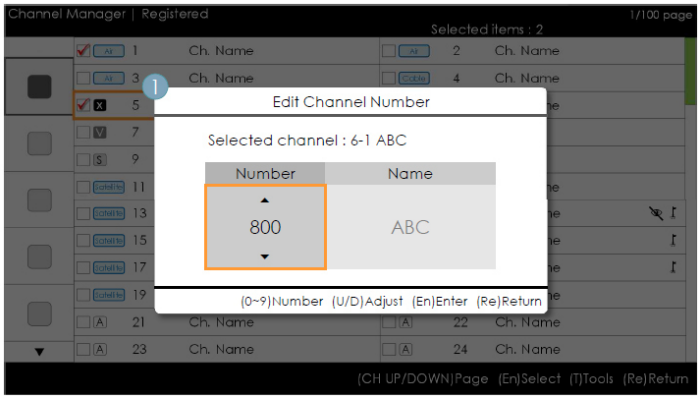
✎ **Notas**

- Esta é a definição para Editar países.
- O item do canal seleccionado ou mais do que um item do canal seleccionado é adicionado ou eliminado da categoria País.
- Tempo limite (60 seg.)

Elementos

N.º	Nome	Descrição
1	Adicionar a países	• Se existir um canal registado entre os canais seleccionados, Editar países é apresentado como título. • É apresentada uma caixa de verificação consoante o país seleccionado esteja ou não registado.
2	Guia	
3	Mensagem de conclusão	• A mensagem é apresentada após a conclusão da operação. (Esta mensagem é apresentada sempre que o botão OK é seleccionado.)

Editar número do canal [Tipo troca]



- Gestor de canais > Navegador > Ferramentas > Editar número do canal

Guia de teclas

Botão	Acção	Ajuda Nav.
ENTER	Aplica a alteração e fecha a janela.	Enter
RETURN	Cancela e regressa ao ecrã anterior (Ferramentas).	Return
U/D	Altera o número do canal seleccionado.	Ajustar
0~9	Introduz um dígito.	Número
INFO	N/R	N/R
TOOLS	Fecha a janela actual e apresenta o menu "Ferramentas".	(Sem guia)
EXIT	Cancela e regressa ao passo anterior (Modo predefinido).	(Sem guia)

✎ **Notas**

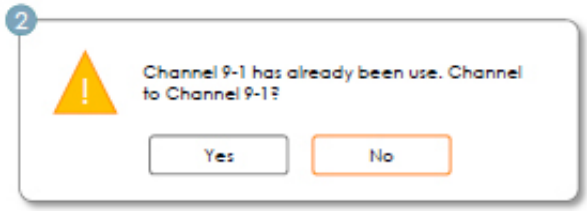
- Esta é a definição da função que muda o número do canal. (Tipo troca)
- Os números dos canais podem ser alterados em todas as listas de canais e as alterações são aplicadas a todos os canais.
- Se o novo número do canal não tiver sido atribuído a outro canal, o número do canal é actualizado para o novo número de canal e a lista é ordenada novamente por ordem crescente do número de canal.
- Se o novo número do canal já tiver sido atribuído a outro canal, siga as especificações do Hotel.

✎ **Etc.**

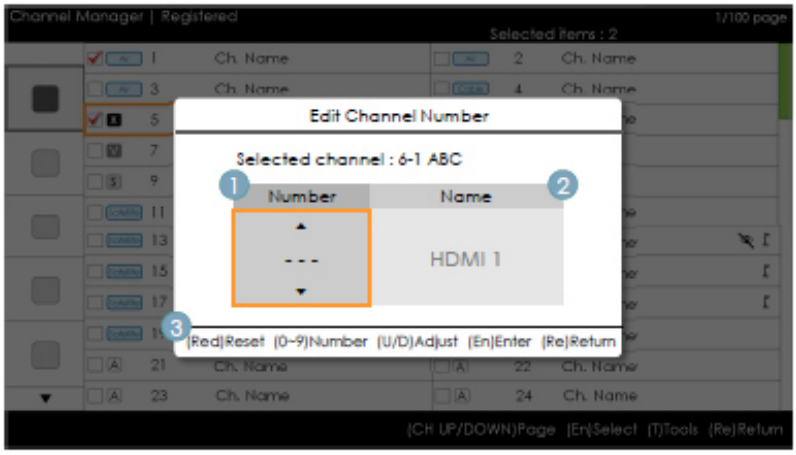
- É suportada a circulação vertical.

Elementos

N.º	Nome	Descrição
1	Janela Editar número do canal	• Tanto as teclas numéricas como as teclas cima/baixo são suportadas. – Canal seleccionado: Mostra o nome do canal actualmente seleccionado. – Número: Mostra o novo número do canal. (O nome do canal actualmente atribuído também é apresentado.) – Nome: Mostra o nome do canal actualmente atribuído. (Se não existirem canais, é apresentado como “(Vazio)”.) : Se existir um canal mas não tiver nome atribuído, o nome é representado como “-----”.
2	Mensagem de aviso	• Se um canal já atribuído for seleccionado – Se o novo número do canal já tiver sido atribuído a outro canal, a mensagem de confirmação aparece. (Consulte a figura abaixo.) – Se o utilizador pretender alterar o número do canal para um que já tenha sido atribuído a outro canal, os números de canal são trocados e guardados.



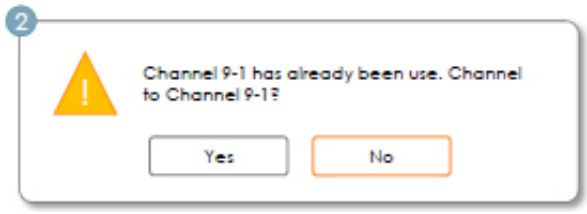
Editar número do canal [Entrada externa] (3/3)



- Gestor de canais > Navegador > Ferramentas > Editar número do canal

Elementos

N.º	Nome	Descrição
1	Janela Editar número do canal	• Tanto as teclas numéricas como as teclas cima/baixo são suportadas. – Canal seleccionado: Mostra o nome do canal actualmente seleccionado. – Número: Mostra o novo número do canal. (O nome do canal actualmente atribuído também é apresentado.) – Nome: Mostra o nome do canal actualmente atribuído. (Se não existirem canais, é apresentado como “(Vazio)”.) : Se existir um canal mas não tiver nome atribuído, o nome é representado como “-----”.
2	Mensagem de aviso	• Se um canal já atribuído for seleccionado – Se o novo número do canal já tiver sido atribuído a outro canal, a mensagem de confirmação aparece. (Consulte a figura abaixo.) – Se o utilizador pretender alterar o número do canal para um que já tenha sido atribuído a outro canal, os números de canal são trocados e guardados.



Elementos

N.º	Nome	Descrição
1	Zona do número de canal	• A zona do número de canal. – Tanto as teclas numéricas como as teclas cima/baixo são suportadas. – Se não for atribuído qualquer valor, são apresentados tantos "-" quanto o número de dígitos. ▲ -- ▼ → ▲ 1 ▼ → ▲ 15 ▼
2	Nome da fonte	• Nome da entrada externa – Os itens que não podem ser configurados são desactivados.
3	Ajuda à navegação	• Se o utilizador premir o botão vermelho, o número do canal é inicializado.

Editar nome do canal

1
Edit Channel Name
Enter new name for CH 10. (Max Length = 5)
2
A_
3
A B C D E F 1 2 3
G H I J K L 4 5 6
M N O P Q R 7 8 9
S T U V W X Y Z 0
a/A ★ Delete Space Done
(Green)Done (U/D/L/R)Move (En)Enter (Re)Return

- Gestor de canais > Navegador > Ferramentas > Editar nome do canal

Guia de teclas

Botão	Acção	Ajuda Nav.
GREEN	Guarda as alterações e regressa ao Gestor de canais.	Concluído
ENTER	Guarda o nome do canal e move o cursor para o campo seguinte.	Enter
RETURN	Cancela e regressa ao ecrã anterior (Ferramentas).	Return
U/D/L/R	Navegação no teclado.	Mover
0~9	Introduz um dígito.	(Sem guia)
INFO	N/R	N/R
TOOLS	Fecha a janela actual e apresenta o menu "Ferramentas".	(Sem guia)
EXIT	Cancela e regressa ao passo anterior (Modo predefinido).	(Sem guia)

✎ **Notas**

- Esta é a definição do teclado que é utilizado para a função Editar nome do canal.

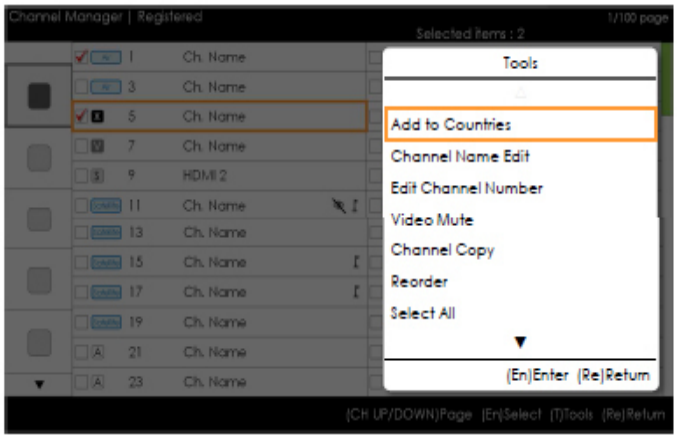
✎ **Etc.**

- Tempo limite (60 seg.)

Elementos

N.º	Nome	Descrição
1	Janela Editar nome do canal	
2	Nome do canal	• O cursor e o carácter que está a ser introduzido actualmente estão da cor da selecção. • Quando o número máximo de caracteres é atingido, o cursor não é visualizado.
3	Teclado	• Para obter um cenário detalhado, consulte o documento de design do teclado.

Ferramentas [Modo Edição]

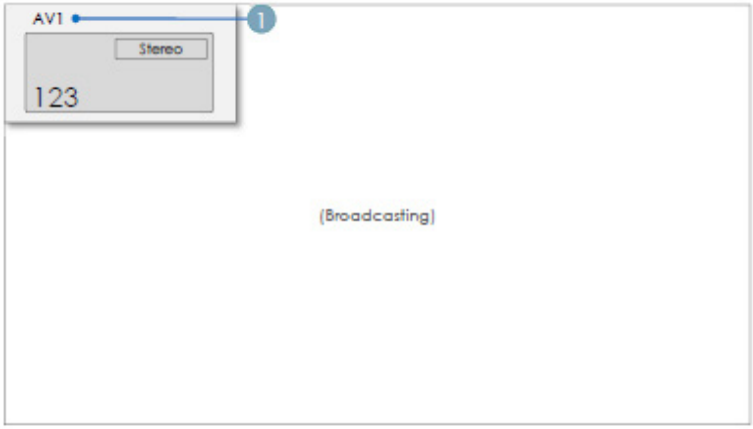


Modo Edição	
Selecção do conteúdo (quando o número do item verificado é 0 ou 1)	Quando há mais do que um item verificado.
Adicionar a países Editar países (quando é verificado um item já registado.) Editar nome do canal Editar número do canal Silenciar vídeo Cópia de canal (Astra HD +) Reordenar (Satélite) Seleccionar todos Desmarcar todos (esta só é apresentada quando 1 ou mais itens são seleccionados) Eliminar	Adicionar a países Editar países (quando é verificado um item já registado.) Silenciar vídeo Reordenar (Satélite) Seleccionar todos Desmarcar todos Eliminar

✎ **Notas**

- Esta é a definição do menu Ferramentas.
- A posição do menu de contexto: O menu Ferramentas para um item na coluna da esquerda da Lista de canais →Isto é apresentado à direita. O menu Ferramentas para um item na coluna da direita da Lista de canais →Isto é apresentado à esquerda.
- Se um utilizador premir o botão Tools quando o item realçado não está seleccionado, o item é automaticamente marcado como seleccionado.
- Para as especificações detalhadas de cada função, consulte o Gestor de canais NEO.

Banner CH [quando um número de canal é atribuído a uma entrada externa]



✎ **Notas**

- Aplicam-se as especificações de banner de canal de TV.
- Quando existe um item não suportado ou não existe informação correspondente, os valores do item não são visualizados.
- O nome do canal é representado como o "nome da entrada externa".

Elementos

N.º	Nome	Descrição
1	Nome da entrada externa	

A Lista de canais fornece algumas funções da GenreTV.

- Modo de país
- Altera o modo de género.

Mixed Channel Map

O Mapa de canais misto é uma função para sobrepor canais captados por antena, cabo e satélite.

[Excepto para modelos Aus, Singapura, NZ]

- A opção Mapa de canais misto deve estar ACTIVADA para poder sobrepor os canais captados antena, cabo e satélite.
- Utilize o Editor de canais para ordenar os canais, depois de activar o "Mapa de canais misto" no Menu de opções do hotel.

Barra de som

- **Barras de som e televisores para hotéis Samsung**
  - Utilize barras de som e televisores para hotéis Samsung que suportem a funcionalidade ARC em HDMI. Se ligar uma barra de som Samsung compatível a um televisor para hotéis Samsung compatível, utilizando um único cabo HDMI, os hóspedes terão a possibilidade de ouvir o som do televisor através da barra de som.
  - Os modelos que suportam a função ARC estão indicados abaixo:
    - Barras de som: HW-H450/H550/H570/H600/H7500
      HW-J450/J470/J550/J6000
- **Definição das barras de som para o modo Hotel.**

1. Defina as seguintes opções no menu Hotel:
   - Hotel option > External Device > Sound Bar Out = On.
   - Hotel option > Power On > Power On Volume EN = User Defined.
   - Hotel option > Power On > Power On Volume > Definir acima de 0.
   - Hotel option > Power On > Max Volume > Definir acima de 0.
2. Ligue um cabo HDMI da tomada HDMI OUT na parte de trás da barra de som à porta HDMI3 (que suporta ARC) no televisor para hotéis.
3. Depois de ligar a barra de som ao televisor para hotéis, quando o televisor é ligado, a barra de som detecta automaticamente o televisor e, em seguida, muda automaticamente para o modo Hotel.

Características funcionais do modo Hotel da barra de som:

- Função Power On/Off (Ligar/Desligar) sincronizada com o televisor
- HDMI_CEC predefinido para On (Ligado)
- Funciona apenas através da porta "HDMI OUT"
- Desactiva a tecla "Input mode" no VFD para evitar alterações inesperadas da fonte de áudio.
- Adquire definições Power On Volume e Max Volume ajustáveis a partir do menu da opção Hotel do televisor. No entanto, os valores Power On Volume e Max Volume da barra de som são ½ das definições Power On Volume e Max Volume do menu da opção Hotel do televisor.
  Exemplo: se, no televisor, o valor de Power On Volume=20 e o valor de Max Volume=90, então, na barra de som, o valor de Power On Volume=10 e o valor de Max Volume=45.

*Esta função pode variar consoante o modelo.

Modo Segurança

Especificações de design

- Permite restringir algumas funções, como a função TTX e a entrada de fontes externas (**HDMI**, **USB**) em instalações específicas, como centros de detenção.
- O menu Segurança está protegido por palavra-passe. Sem a palavra-passe, o acesso ao menu Segurança é negado.
- Definição da segurança
  - A função Definição da segurança pode ser especificada para ON ou OFF.
  - A predefinição é OFF.
  - Definição da segurança: se estiver definida para On, a entrada de fontes externas (**HDMI**, **USB**) e a função TTX serão desactivadas.
- Definição da palavra-passe
  - Permite aos utilizadores alterarem a palavra-passe.
  - Os utilizadores devem introduzir a palavra-passe actual, uma nova palavra-passe e confirmar a nova palavra-passe.
- Reposição da palavra-passe
  - Permite repor a palavra-passe.
  - A palavra-passe predefinida é "00000000".
  - A opção Password Reset (Reposição da palavra-passe) apenas está visível no menu Factory (Predefinição), utilizando a combinação de teclas Info (Informação) e Factory (Predefinição).
    Não é visível se for utilizada a combinação de teclas **MUTE** + **1** + **1** + **9** + **ENTER**.
- se estiver definida para On, a função SIRCH não está disponível.
- Reposição dos valores predefinidos

Instalação do suporte de montagem na parede

O kit de montagem na parede (vendido separadamente) permite montar o televisor na parede. Para obter mais informações sobre este tipo de montagem, consulte as instruções fornecidas com o suporte de montagem na parede. A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico. Não é recomendável que seja feita pelo utilizador.

Se a instalação do televisor for feita pelo utilizador, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por lesões sofridas pelo utilizador ou por outras pessoas.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

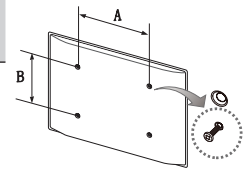
✎ O kit de montagemna parede não é fornecido, mas sim vendido em separado.

Instale o suporte para montagem na parede numa parede sólida perpendicular ao chão. Se pretender instalar o suporte noutros materiais, contacte o revendedor mais próximo. Se efectuar a instalação no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho pode cair e provocar lesões graves.

✎ **Notas**

- As dimensões padrão para kits de montagem na parede são apresentadas na tabela abaixo.
- Ao adquirir o nosso kit de montagem na parede, receberá um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias para a montagem.
- Não utilize parafusos que não respeitem as especificações de parafusos da norma VESA.
- Não utilize parafusos com uma medida superior à padrão, pois podem danificar o interior do televisor.
- No que se refere aos suportes de montagem na parede que não respeitem as especificações VESA para parafusos padrão, o comprimento dos parafusos pode variar consoante as respectivas especificações.
- Não aperte demais os parafusos; se o fizer, pode danificar o produto ou fazer com que este caia e provoque ferimentos em alguém. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos, no caso de ser utilizado um suporte para montagem na parede que não cumpra a norma VESA ou que seja de um tipo não especificado, ou na eventualidade de o consumidor não respeitar as instruções de instalação do produto.
- Não exceda uma inclinação de 15 graus quando montar este televisor.

polegadas	Espec. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
28	100 x 100	M4	4
32~40	200 X 200	M8	
48~55	400 X 400		



Não instale o kit de montagem na parede com o televisor ligado. Pode provocar lesões por choques eléctricos.

Fixação do televisor à parede

Atenção: se puxar, empurrar ou subir para o televisor pode provocar a queda do mesmo. Em especial, certifique-se de que as crianças não se penduram nem desestabilizam o televisor, o que poderia provocar a queda do mesmo e resultar em acidentes graves ou morte. Siga todas as precauções de segurança fornecidas no folheto de segurança incluído. Para uma maior estabilidade, instale o dispositivo antiqueda por razões de segurança, como descrito em seguida.

Para evitar a queda do televisor

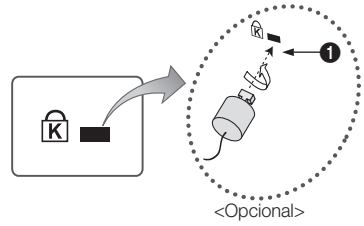
1. Introduza os parafusos nos grampos e fixe-os bem na parede. Verifique se os parafusos estão bem fixados na parede.
   - ✎ Pode necessitar de material adicional, como uma bucha, consoante o tipo de parede.
   - ✎ Uma vez que os grampos, parafusos e fios necessários não são fornecidos, adquira-os em separado.
2. Retire os parafusos da parte central posterior do televisor, introduza os parafusos nos grampos e, em seguida, aperte novamente os parafusos no televisor.
   - ✎ Os parafusos podem não ser fornecidos com o produto. Se for esse o caso, adquira os parafusos com as seguintes especificações.
3. Ligue os grampos fixados no televisor e os grampos fixados na parede com um fio forte e, em seguida, aperte bem o fio.
   - ✎ **Notas**
     - Instale o televisor perto da parede para que este não caia para trás.
     - É mais seguro ligar o fio de modo a que os grampos fixados na parede estejam ao mesmo nível ou abaixo dos grampos fixados no televisor.
     - Desaperte o fio antes de transportar o televisor.
4. Verifique se todas as ligações estão devidamente presas. Verifique regularmente as ligações para detectar qualquer sinal de desgaste ou falha. Se tiver alguma dúvida sobre a segurança das ligações, contacte um instalador profissional.

Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington não é fornecido pela Samsung. Trata-se de um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema, quando utilizado num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente.

Para bloquear o produto, siga estes passos:

✎ Procure o ícone "" na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone "".



<Opcional>

1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e pesado, como uma mesa ou cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto (❶).
4. Feche o dispositivo de bloqueio.

✎ Estas instruções são de carácter geral. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio para obter instruções mais precisas.

✎ O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.

✎ A localização do dispositivo de bloqueio Kensington pode variar consoante o modelo.

Características técnicas

Considerações ambientais Temperatura de funcionamento Humidade de funcionamento Temperatura de armazenamento Humidade de armazenamento	10°C a 40°C (50°F a 104°F) 10% a 80%, sem condensação -20°C a 45°C (-4°F a 113°F) 5% a 95%, sem condensação		
Nome do modelo	HG28ED690	HG32ED690	HG40ED690
Resolução do ecrã	1366 x 768	1920 x 1080	
Rotação da base (esquerda/direita)	0˚	20˚ / 60˚ / 90˚	
Tamanho do ecrã (diagonal)	27.5 polegadas	31.5 polegadas	40.0 polegadas
Som (saída)	5W x 2	10W x 2	
Dimensões (L x P x A) Caixa Com base	 643.4 x 62.9 x 396.5 mm 643.4 x 163.4 x 435.1 mm	 721.4 x 64.9 x 428.5 mm 721.4 x 192.6 x 465.6 mm	 906.6 x 65.1 x 532.9 mm 906.6 x 226.5 x 577.6 mm
Peso Sem base Com base	 3.7 kg 4.1 kg	 5.0 kg 6.4 kg	 7.8 kg 10.7 kg

Nome do modelo	HG48ED690	HG55ED690
Resolução do ecrã	1920 x 1080	
Rotação da base (esquerda/direita)	20˚ / 60˚ / 90˚	
Tamanho do ecrã (diagonal)	47.6 polegadas	54.6 polegadas
Som (saída)	10W x 2	
Dimensões (L x P x A) Caixa Com base	 1075.1 x 65.5 x 627.6 mm 1075.1 x 226.5 x 673.5 mm	 1230.6 x 64.0 x 718.4 mm 1230.6 x 226.5 x 762.8 mm
Peso Sem base Com base	 11.1 kg 14.0 kg	 15.7 kg 18.6 kg

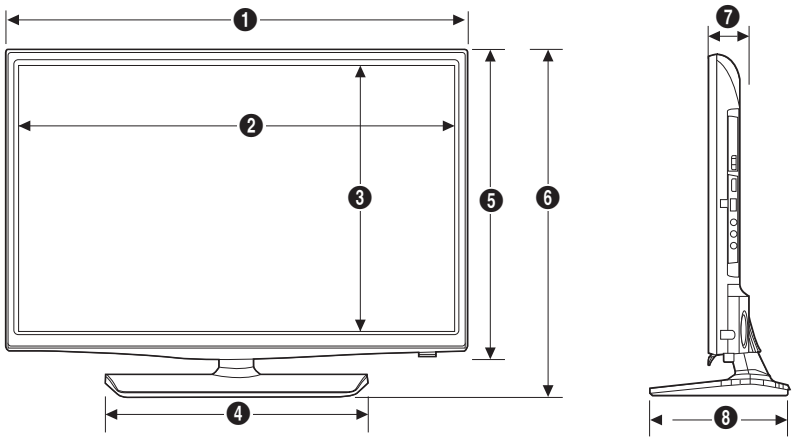
✎ O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

✎ Para obter informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta colada ao produto.

Dimensões

Vista frontal / Vista lateral

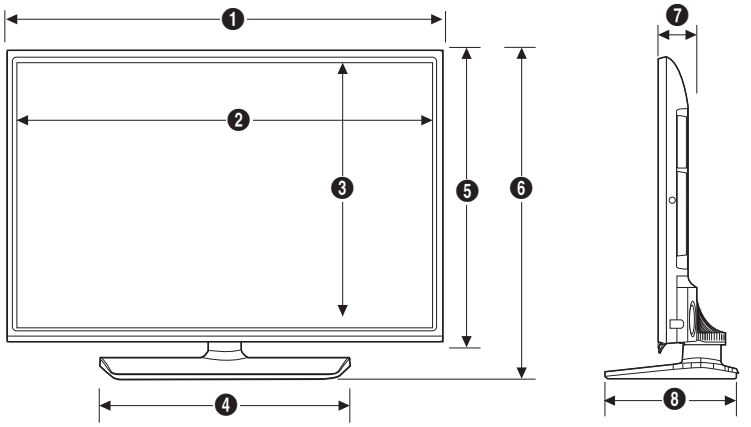
- HG28ED690



(Unidade: mm)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
HG28ED690	643.4	609.5	347.0	311.4	396.5	435.1	62.9	163.4

- HG32ED690 / HG40ED690 / HG48ED690 / HG55ED690

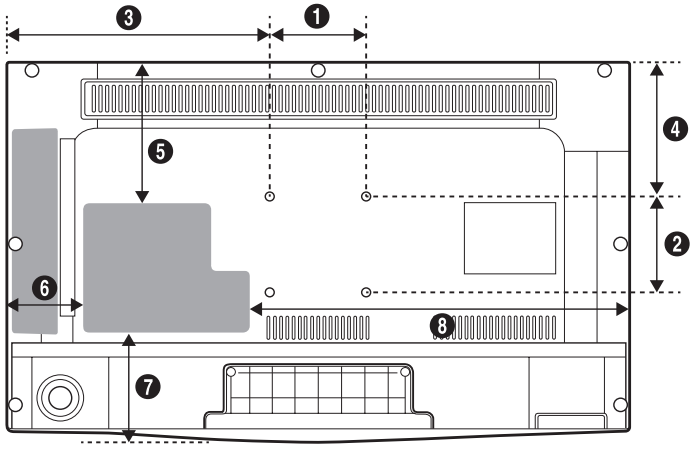


(Unidade: mm)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
HG32ED690	721.4	700.4	394.8	451.2	428.5	465.6	49.1	192.6
HG40ED690	906.6	887.6	500.2	556.5	532.9	577.6	49.3	226.5
HG48ED690	1075.1	1056.1	594.9	556.5	527.6	673.5	49.7	226.5
HG55ED690	1230.6	1209.6	680.4	556.5	718.4	762.8	64.0	226.5

Detalhe do painel de tomadas / Vista posterior

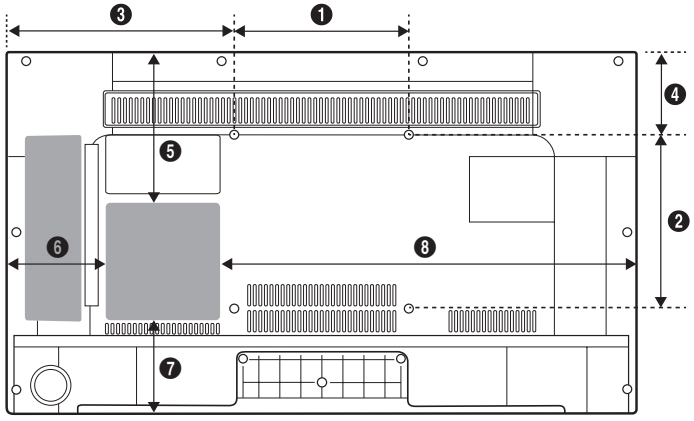
- HG28ED690



(Unidade: mm)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
HG28ED690	100	100	271.7	140.5	147.3	78.7	113.5	392.4

- HG32ED690 / HG40ED690 / HG48ED690 / HG55ED690

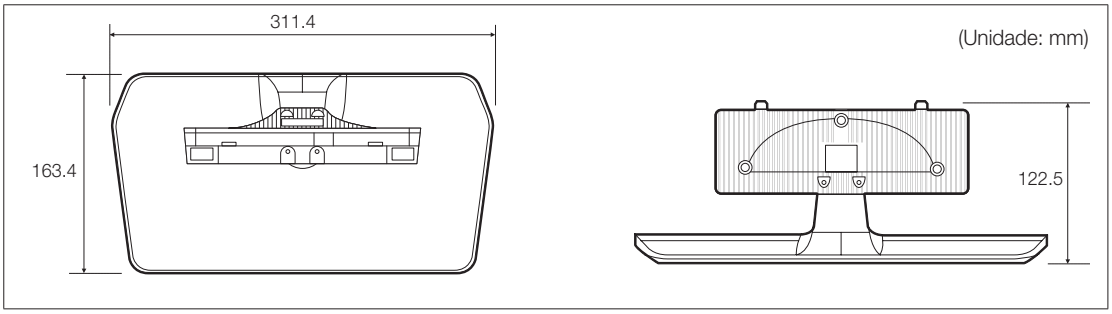


(Unidade: mm)

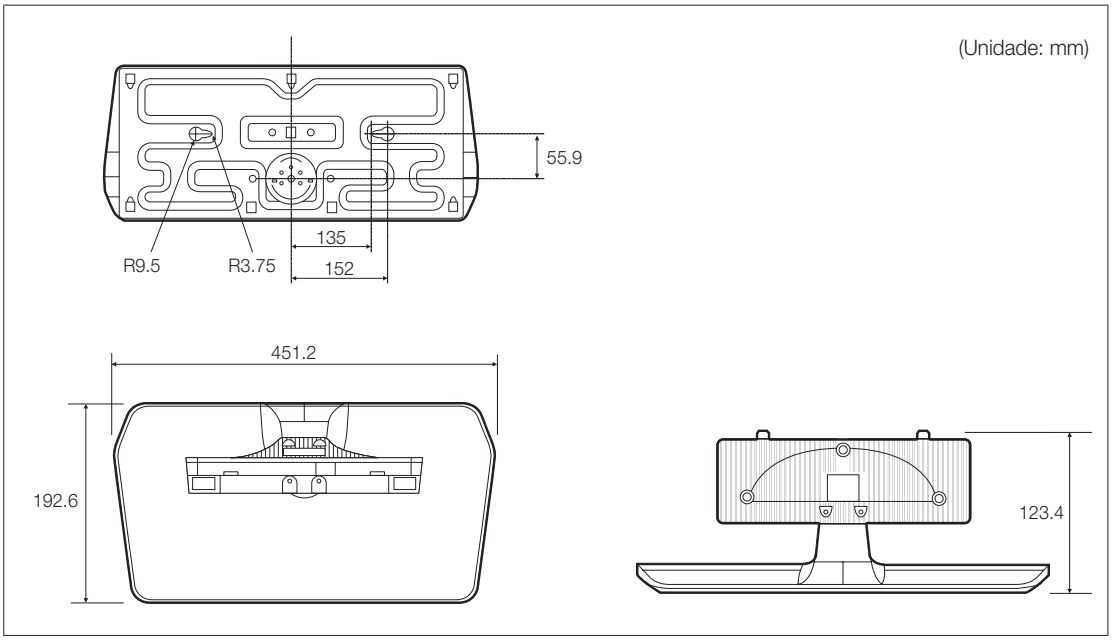
	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
HG32ED690	200	200	242.6	95.9	176.5	114.2	110.5	477.7
HG40ED690	200	200	284.7	124.0	195.4	156.3	196.9	620.8
HG48ED690	400	400	305.9	73.6	262.8	177.5	223.3	768.0
HG55ED690	400	400	356.8	150.2	336.0	228.2	238.1	872.8

Detalhe da base de suporte

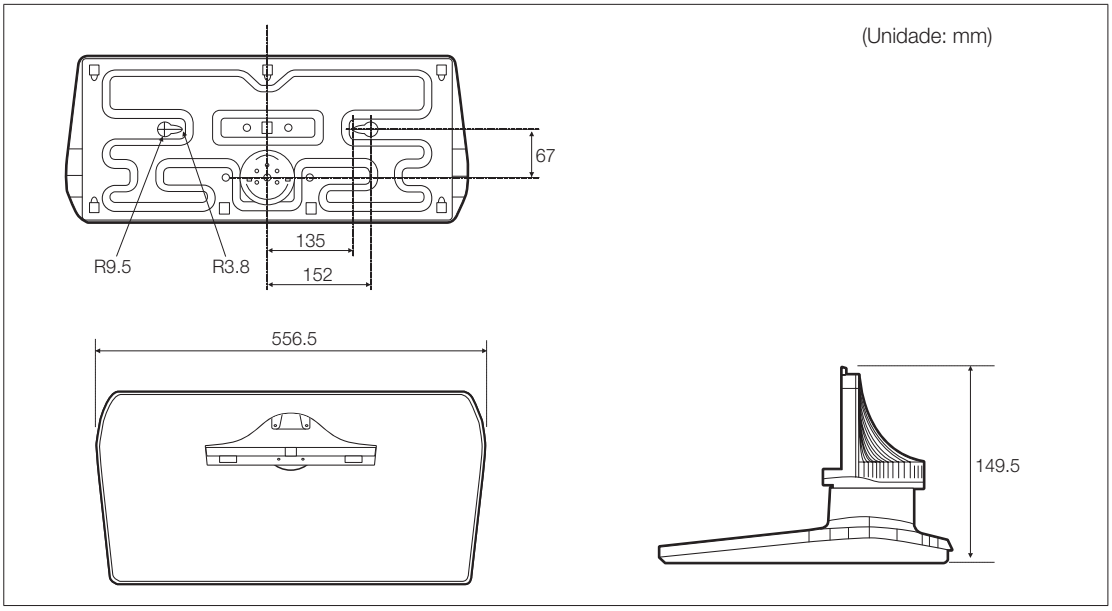
- **HG28ED690**



- **HG32ED690**



- **HG40ED690 / HG48ED690 / HG55ED690**



✎ **Notas**: as ilustrações não estão necessariamente à escala. Algumas dimensões estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte as dimensões antes de executar a instalação do seu televisor. O fabricante não é responsável por erros tipográficos ou de impressão.

Contactar a SAMSUNG NO MUNDO INTEIRO

Se tiver algum comentário ou dúvida relacionados com produtos da Samsung, contacte o centro de assistência ao cliente da SAMSUNG.

País	Centro de assistência ao cliente ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.